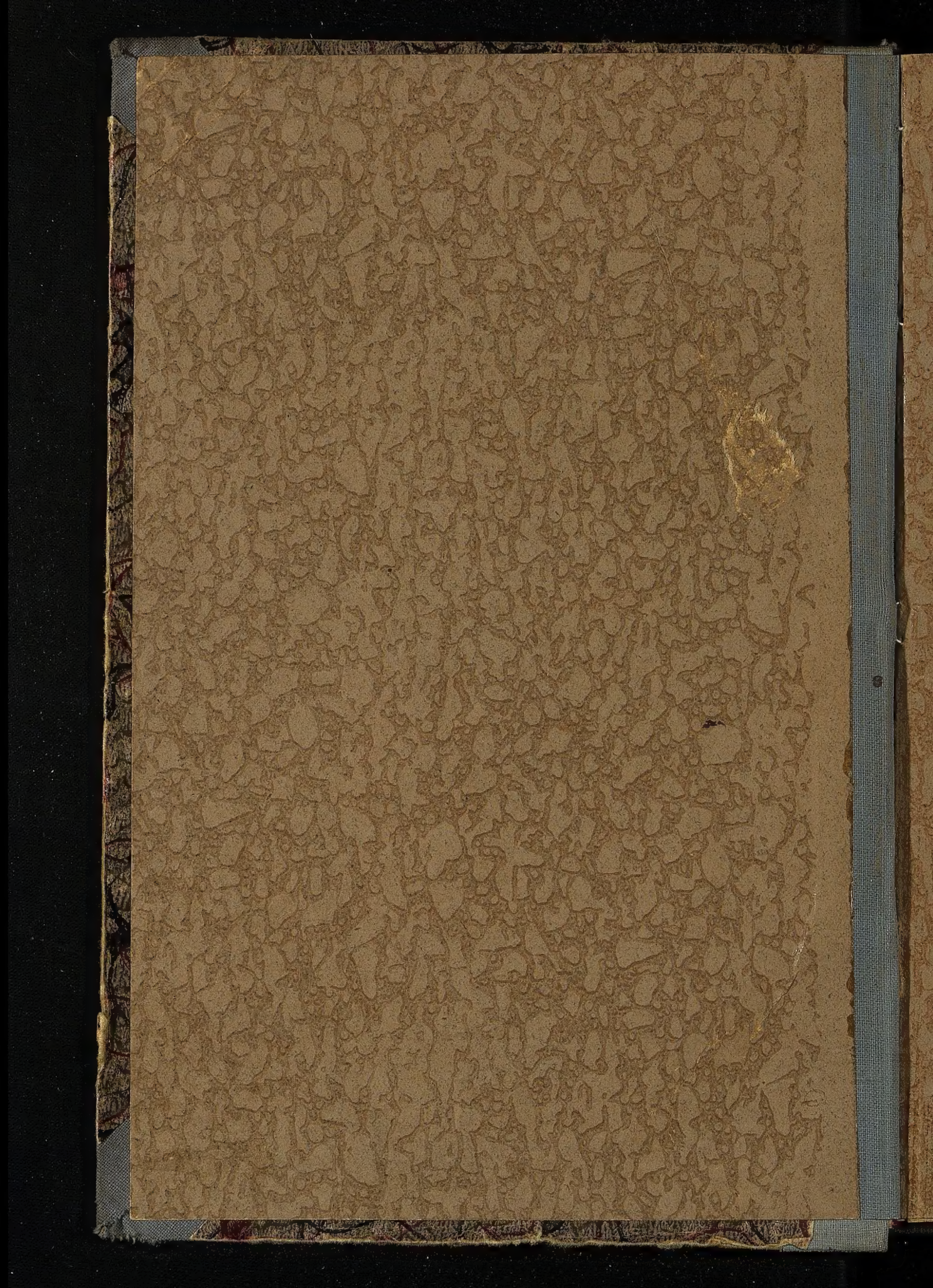
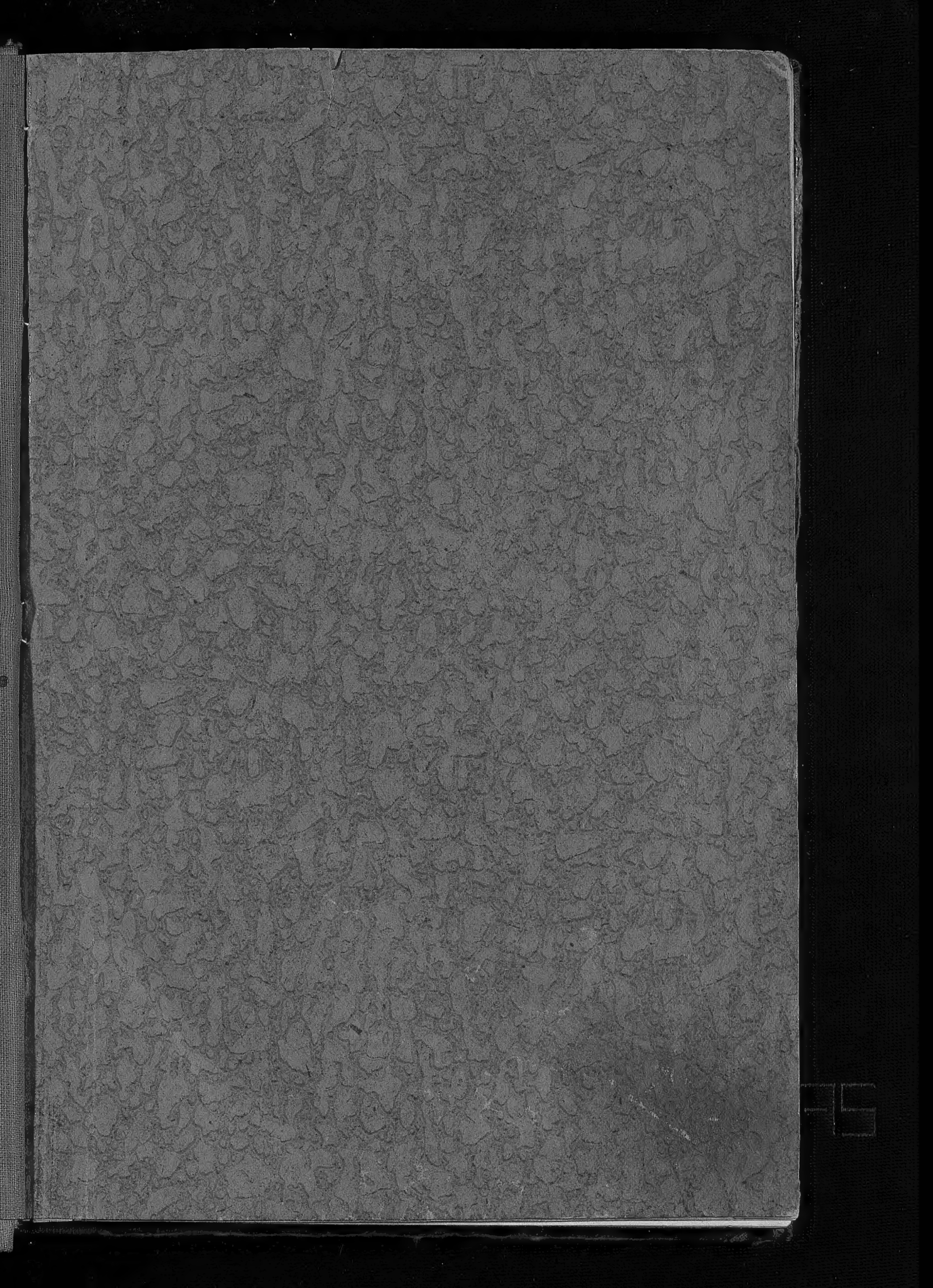




Ю. Э. ЯНСОНЪ.

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ СТАТИСТИКА РОССІИ и ЗАПАДНО-ЕВРОПЕЙСКИХЪ ГОСУДАРСТВЪ.

## ТОМЪ I.

ТЕРРИТОРІЯ и НАСЕЛЕНІЕ.




С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія М. Стасюлевича, Вас. Остр., 2 л., 7.

1878




(373)

# ОТЪ АВТОРА.

Первый томъ сравнительной статистики Россіи составляетъ начало труда, задуманнаго можетъ быть слишкомъ смѣло при настоящемъ положеніи статистики какъ западно-европейской, такъ и въ особенности русской. Медленность, съ какой идетъ изданіе проектированной Гаагскимъ Статистическимъ Конгресомъ Международной Статистики — до сихъ поръ вышло шесть только томовъ, въ которыхъ русскихъ данныхъ почти нѣтъ, — служитъ лучшимъ доказательствомъ, насколько въ настоящее время можно думать о сравнительной статистикѣ европейскихъ государствъ, во всемъ ея объемѣ. При совмѣстныхъ усиліяхъ статистическихъ бюро всей Европы въ теченіи семи лѣтъ составились далеко не въ полномъ видѣ: статистика состоянія населенія, статистика земледѣлія (куда вошло только нѣсколько государствъ); статистика движенія населенія и финансовъ небольшаго числа большихъ городовъ, статистика гражданскихъ судебныхъ дѣлъ и статистика банковъ. Матеріалъ по остальнымъ отраслямъ статистики не могъ быть собранъ въ одно, даже въ томъ сыромъ видѣ, въ какомъ онъ издается въ Statistique Internationale. Весь этотъ матеріалъ разбросанъ во множествѣ оффиціальныхъ изданій и спеціальныхъ, правительствомъ и учеными обществами издаваемыхъ, періодическихъ сборникахъ и журналахъ. Составить полное собраніе этихъ матеріаловъ частному лицу почти невозможно. Даже въ западной Европѣ есть немного библіотекъ при статистическихъ бюро, гдѣ бы можно было найти такое собраніе. Русскій матеріалъ по нѣкоторымъ частямъ статистики собранъ и изданъ Центральнымъ Комитетомъ; но множество его до сихъ поръ остается разбросаннымъ

въ изданіяхъ другихъ вѣдомствъ и въ изданіяхъ мѣстныхъ— губернскихъ комитетовъ и земствъ. Этотъ послѣдній матеріалъ въ особенности отличается разбросанностью, отрывочностью и малодоступностью. Отрывочностью страдаетъ зачастую и то, чтó издается центральными органами; за сколько нибудь длинный рядъ годовъ нельзя найти матеріала ни по одной почти отрасли нашей статистики, даже если не требовать единства въ формѣ и системѣ его изданія. Изложенное положеніе, въ какомъ находятся въ настоящее время источники статистическіе, не есть единственная трудность, съ которою приходится бороться всякому занимающемуся сравнительной статистикой не только общей, но и частной, имѣющей въ виду изслѣдовать монографически какія-нибудь отдѣльныя соціальныя явленія. Къ ней присоединяется еще другая. Пользованіе наличнымъ матеріаломъ, какой окажется возможнымъ собрать, соединяется съ массой механической работы. Громадное количество цифръ предлагается изслѣдователю въ сыромъ совершенно видѣ и притомъ цифры эти сведены, сгруппированы, не по одной общей системѣ: она мѣняется не только отъ одного государства къ другому, но и въ томъ же государствѣ съ теченіемъ времени. Для сравнительнаго статистическаго изслѣдованія часто приходится дѣлать почти заново сводку всѣхъ цифръ—насколько, конечно, это возможно, имѣя въ рукахъ уже разъ сведенныя данныя — по одному общему плану, и только тогда уже приступать къ вычисленію относительныхъ цифръ. Кромѣ того, матеріалъ постоянно накопляется, закрывая мало по малу пробѣлы, оказывавшіеся въ прежде изданномъ; это заставляетъ почти безпрерывно дополнять или сызнова перерабатывать уже сдѣланное, съ сознаніемъ, что все-таки многое окажется не доконченнымъ или не полнымъ.

Мы указали на всѣ затрудненія, соединенныя съ сравнительно-статистической работой, не ради огражденія себя отъ всякой критики или указаній на недостатки нашей книги. Но полагаемъ, что они въ значительной степени могутъ оправдать неполноту, которая въ ней будетъ несомнѣнно найдена лицами, спеціально знакомыми съ тою или другою частью

общей статистики. Съ тою же цѣлью мы должны напомнить, что въ общую статистику не могли войти многія детальныя данныя и выводы, добытые спеціальнымъ изслѣдованіемъ въ разныхъ отрасляхъ статистики: они могли войти въ нее на столько, на сколько имѣютъ значеніе общихъ положеній, могущихъ быть распространенными на всѣ или бо́льшую часть европейскихъ государствъ, другими словами: насколько частные законы отдѣльныхъ случаевъ могутъ намъ указать или объяснить законы, годные для всѣхъ случаевъ.

Первый томъ обнимаетъ статистику населенія (отдѣлъ II-й). Ей предпослана статистика территоріи Россіи, но безъ сравнительнаго обозрѣнія территоріи западной европейскихъ государствъ, потому что многія данныя, сюда входящія, собственно говоря, къ статистикѣ не относятся—она пользуется ими какъ уже готовымъ матеріаломъ—и потому еще, что такіе факторы, какъ почва и климатъ, для населенія и хозяйства Россіи имѣютъ неизмѣримо бо́льшее значеніе, чѣмъ для остальной Европы. Слѣдующій, второй томъ, къ которому мы приступаемъ и для котораго придется бороться еще съ бо́льшими трудностями, чѣмъ для перваго, будетъ заключать въ себѣ статистику хозяйственную; въ третій войдутъ всѣ факты нравственной и умственной жизни населенія. Мы рѣшились не ждать окончанія всего труда для выпуска его въ свѣтъ какъ потому, что каждый изъ трехъ томовъ сравнительной статистики можетъ имѣть самостоятельный интересъ, такъ и потому, что въ ожиданіи долженствующихъ появиться въ теченіи настоящаго года предположенныхъ къ изданію новыхъ матеріаловъ по хозяйственной статистикѣ и русской, и иностранной пришлось бы изданіе перваго тома отложить до начала 1879 г., если бы дожидаться по крайней мѣрѣ окончанія втораго.

Книга наша, имѣетъ одинъ недостатокъ, который мы считаемъ нужнымъ оговорить. Она не заключаетъ въ себѣ сырыхъ цифръ, которыя могли бы служить для разныхъ справокъ или для повѣрки сдѣланныхъ вычисленій. Это лишаетъ ее тѣхъ достоинствъ, какими обладаетъ, напримѣръ, извѣстное сочиненіе проф. Ваппеуса, Die Allgemeine Bevölkerunsstatistik, гдѣ

отдѣлъ примѣчанія служитъ иногда единственнымъ источникомъ данныхъ, заключающихся въ старыхъ изданіяхъ, теперь мало доступныхъ. Но снабдить этотъ томъ таблицами абсолютныхъ цифръ, значило бы увеличить значительно его объемъ— у Ваппеуса примѣчанія занимаютъ болѣе мѣста, чѣмъ текстъ, а онъ бралъ данныя только за 10, рѣдко болѣе лѣтъ—и еще болѣе значительно его стоимость.

Въ началѣ отдѣла или главы, а также и въ самомъ текстѣ, мы указываемъ тѣ источники, которыми пользовались и которыми были бо́льшею частью источники первой руки и лучшія монографическія работы. Мы не хотимъ опять сказать этимъ, чтобы нами былъ исчерпанъ весь наличный запасъ статистическихъ наблюденій: едвали есть изслѣдователь, который обладаетъ достаточной смѣлостью утверждать, что онъ не пропустилъ ни одного источника, когда и гдѣ либо изданнаго. Но мы имѣли подъ руками несомнѣнно матеріалъ болѣе обширный, чѣмъ какимъ обыкновенно пользовались до сихъ поръ въ Россіи. Такому счастливому положенію мы обязаны двумъ обстоятельствамъ: во-первыхъ, довольно большому собранію статистическихъ изданій (особенно западно-европейскихъ), имѣющемуся въ Статистическомъ кабинетѣ С.-Петербургскаго Университета; во-вторыхъ, содѣйствію представителей западныхъ и русскихъ статистическихъ органовъ.

Всѣ данныя, касающіяся Россіи, разработаны нѣсколько полнѣе, чѣмъ западно-европейскія, такъ какъ эти послѣднія должны были служить, по принятому плану, для освѣщенія первыхъ. Только въ тѣхъ случаяхъ, когда русская статистика не давала никакого матеріала, приходилось обращаться къ болѣе подробному анализу данныхъ другихъ государствъ, съ цѣлью извлечь изъ сравненія ихъ между собою такія общія положенія, которыя съ бо́льшей или меньшей вѣроятностью, могутъ быть примѣнены и къ Россіи.

С.-Петербургъ
10 апрѣля 1878 г.

---

# ОГЛАВЛЕНІЕ.

# ОТДѢЛЪ I.

## СТАТИСТИКА ТЕРРИТОРІИ.

---

## ГЛАВА I.

### Пространство и границы.

#### 1. Пространство.

*Стрѣльбицкій.* Исчисленіе поверхности Россійской имперіи.
*Behm und Wagner.* Die Bevölkerung der Erde.
*Brochelli.* Die Staaten Europa's. 1875.

Пространство мѣстности опредѣляется или съемкою, или исчисленіемъ ея по тщательно составленнымъ картамъ, имѣющимъ достаточно крупный масштабъ. Основаніемъ для исчисленія поверхности Европейской Россіи послужила спеціальная карта, изданная генеральнымъ штабомъ, по проекціи Гаусса, въ масштабѣ 10 верстъ; для азіатской Россіи взята была карта въ 100-верстномъ масштабѣ. Измѣреніе произведено полковникомъ Стрѣльбицкимъ посредствомъ планиметра Амслера.

Принимая административное дѣленіе за основаніе, пространство материка:

| | Кв. верстъ | или кв. килом. |
|---|---|---|
| Европейской Россіи съ внутренними водами исчислено въ | 4.249,028 | 4.835,479 |
| Привислянскихъ губерній | 111,875 | 127,311 |
| Великаго Княжества Финляндскаго | 323,742 | 368,424 |
| Кавказскаго намѣстничества | 393,247 | 447,513 |
| Всего | 5.077,892 | 5.778,727 |

Кромѣ того, пространство острововъ съ Новой Землей = 109,791 кв. килом. и Азовскаго моря = 36,822 кв. килом.

Поэтому, все пространство названныхъ частей имперіи съ внутренними водами, съ островами и Азовскимъ моремъ заключаетъ въ себѣ 5.206,725 кв. верстъ или 5.925,341 кв. килом.

Поверхность озеръ вмѣстѣ съ поверхностью Азовскаго моря составляетъ 155,125 килом. Отбрасывая необитаемые острова Сѣвернаго океана (около 99,550 кв. кил.) и внутреннія воды, получимъ пространство Европейской Россіи съ Кавказомъ и Финляндіею въ 5.670.716 кв. килом.

| | Кв. верстъ | или кв. килом. |
|---|---|---|
| Пространство Сибири съ внутренними водами. | 10.873,177 | 12.373,891 |
| „ среднеазіатскихъ владѣній. | 2.783,458 | 3.167,642 |
| „ островов въ Ледовитомъ и Великомъ океанахъ съ Сахалиномъ. | 114,198 | 129,959 |
| „ Каспійскаго моря съ островами. | 387,487 | 440,968 |
| Всего въ Азіи | 14.158,320 | 16.112,463 |

Сводя всѣ вычисленія въ одно цѣлое, г. Стрѣльбицкій принимаетъ общее пространство Имперіи въ 19.364,917 кв. верстъ или 22.037,691 кв. килом., а безъ внутреннихъ водъ въ 21.282,604 кв. килом.

По величинѣ поверхности, занимаемой ими въ Европѣ, государства европейскія располагаются въ такомъ порядкѣ:

| | Кв. килом. |
|---|---|
| 1. Европейская Россія (съ внутренними водами безъ островов Сѣв. океана) | 5.825,841 |
| 2. Швеція и Норвегія | 761,539 |
| 3. Австро-Венгрія | 624,045 |
| 4. Германія | 544,907 |
| 5. Турція съ вассальными государствами | 533,967 |
| 6. Франція | 528,577 |
| 7. Испанія | 507,036 |
| 8. Соединенное королевство | 315,325 |
| 9. Италія | 296,305 |

Затѣмъ слѣдуютъ 10) Данія, 11) Португалія, 12) Греція, 13) Швейцарія, 14) Голландія, 15) Бельгія (29,455 кв. кил.).

Самое маленькое изъ независимыхъ владѣній въ Европѣ— княжество Монако имѣетъ 14,8 кв. килом.

Такимъ образомъ, Россія есть самое обширное изъ европейскихъ государствъ. Оно занимаетъ болѣе 55% пространства Европы (9,835,000 кв. килом.). За нею слѣдуютъ:

| | |
|---|---|
| Швеція и Норвегія | 7,73% |
| Австро-Венгрія | 6,37% |
| Германія | 5,57% |
| Франція | 5,41% |

| | |
|---|---|
| Испанія | 5,11% |
| Европейская Турція | 3,55% |
| Соединенное королевство | 3,21% |
| Италія | 3,00% |

Остальныя государства равняются по величинѣ своей 1% и менѣе одного процента поверхности Европы.

Сопоставляя Россію съ ея азіатскими владѣніями съ пространствомъ европейскихъ государствъ съ ихъ внѣ-европейскими владѣніями, мы получимъ слѣдующія цифры:

| | Кв. килом. |
|---|---|
| Британская имперія съ васс. государ. Индіи | 22.776,458 |
| Россійская имперія | 22.037,691 |
| Турецкая имперія съ васс. государ. Африки | 5.451,113 |
| Португалія | 1.917,430 |
| Голландія | 1.748,464 |
| Французская Республика | 1.494,877 |
| Испанія | 811,441 |
| Данія | 230,396 |

Каждое государство дѣлится въ административномъ отношеніи на части, носящія различныя названія. Къ этимъ административнымъ дѣленіямъ пріурочниваются обыкновенно и всѣ статистическія данныя. Такой порядокъ, установившійся во всѣхъ европейскихъ государствахъ, имѣетъ въ научномъ отношеніи тотъ недостатокъ, что административныя дѣленія не имѣютъ никакого отношенія къ характеристическимъ особенностямъ различныхъ частей государства, географическимъ, этнографическимъ, бытовымъ, хозяйственнымъ и пр. Статистическіе конгрессы (8-й и 9-й) выразили желаніе, чтобы при обработкѣ и изданіи статистическаго матеріала онъ пріурочивался къ естественнымъ областямъ, на которыя распадается поверхность государства, а не по административнымъ дѣленіямъ. Попытка обработки нѣкоторыхъ статистическихъ данныхъ по такимъ естественнымъ районамъ была сдѣлана въ Германіи для смертности дѣтей (см. Zeitschrift des K. Bayer. Stat. Bureau. 1870), въ Россіи для густоты населенія („Стат. Временникъ", II, вып. I); въ Австріи вся земледѣльческая статистика ведется по этому плану (см. Jahrbücher des Ackerbau-Minist.). Но до сихъ поръ система эта не принята нигдѣ при изданіи статистическихъ матеріаловъ, которые по прежнему обнародываются по административнымъ дѣленіямъ, безъ сомнѣнія вслѣдствіе недостаточной научной разработки данныхъ, отстающей вездѣ отъ скорости, съ какою накопляется статистическій матеріалъ.

Въ „Статистическомъ Временникѣ" Европейская Россія раздѣляется на 14 естественныхъ областей, отличающихся другъ отъ друга какъ физическими, такъ и экономическими своими условіями. Границы этихъ областей не могли быть приведены, однако, внѣ зависимости отъ уѣздныхъ границъ и поэтому только приблизительно вѣрны. Области эти слѣдующія [1]):

| | Версты. | Проценты. |
|---|---|---|
| 1. Черноземная нестепная область | 585,944,7 | 11,8 |
| 2. Черноземная степная область | 537,958,4 | 10,8 |
| 3. Лѣсная черноземно-суглинистая | 149,987,7 | 3,2 |
| 4. Подгорная и нагорная области Крыма и Кавказа | 328,799,2 | 6,6 |
| 5. Степная нечерноземная область | 343,496,9 | 6,9 |
| 6. Западная окраина | 342,252,8 | 6,9 |
| 7. Центральная промышленная область | 252,205,3 | 5,0 |
| 8. Петербургская промышленная область | 8,615,3 | 0,1 |
| 9. Пинское полѣсье | 81,953,1 | 1,6 |
| 10. Сѣверско-Бѣлорусское полѣсье | 180,402,6 | 3,8 |
| 11. Новгородско-Финское полѣсье | 455,653,7 | 9,2 |
| 12. Вологодско-Вятское полѣсье | 202,708,3 | 4,1 |
| 13. Уральское полѣсье | 340,265,2 | 6,7 |
| 14. Крайній сѣверъ | 1,140,705,8 | 23,3 |

Степная нечерноземная область, всѣ полѣсья и крайній сѣверъ представляютъ мѣстности, наименѣе благопріятныя для жизни населенія. Въ совокупности полѣсья занимаютъ 25,4% поверхности Европейской Россіи; съ прибавкой нечерноземныхъ степей, мы получимъ 32,3%, или около 1/3 поверхности, представляющихъ весьма мало удобствъ для хозяйственнаго развитія населенія, какъ увидимъ далѣе, населяющаго несравненно гуще лучшія естественныя области — первую, вторую, третью, шестую и седьмую, которыя составляютъ 37,7% пространства Европейской Россіи.

Что касается величины административныхъ дѣленій Россіи, то, принимая за низшую единицу уѣздъ, такъ какъ далѣе этого не идетъ дробность въ издаваемыхъ статистическихъ матеріалахъ, мы найдемъ, что средняя величина уѣзда въ Европейской Россіи (безъ Финляндіи) равняется 7,372 верстамъ, maximum 360,383 версты (Мезенскій), minimum 624 версты (Скерневицкій). Средняя величина низшихъ административныхъ дѣленій, къ которымъ пріурочиваются статисти-

[1]) Характеристика этихъ областей сдѣлана, по „Временнику", далѣе, въ статьѣ о густотѣ населенія. Привислянскій край и Финляндія не вошли въ это распредѣленіе.

ческія данныя въ западно-европейскихъ государствахъ, и уклоненія въ maximum и minimum представляются несравненно менѣе значительными, вслѣдствіе чего и самая научная обработка матеріала можетъ быть болѣе детальна и точна.

## 2. Отношеніе длины границъ къ пространству.

Чѣмъ развитѣе границы государства, т.-е. чѣмъ меньшая поверхность приходится на единицу длины границы, тѣмъ такое положеніе считается болѣе благопріятнымъ для международныхъ торговыхъ сношеній; такимъ же благопріятнымъ признакомъ считается бо́льшая длина морской границы по отношенію къ участію во всемірной торговлѣ, совершающейся преимущественно морскими путями. Конечно, при этомъ, кромѣ одной длины границы, необходимо обращать вниманіе на свойства морей, прилегающихъ къ странѣ, и на то, куда обращена сухопутная граница, т.-е. каково холяйственное положеніе тѣхъ странъ, съ которыми могутъ быть черезъ эту границу торговыя сношенія. Сношенія эти могутъ быть выгодны для государства только съ народами достаточно развитыми хозяйственно, могущими представлять значительный рынокъ для сбыта туземныхъ товаровъ и покупки иностранныхъ.

Одна миля границы приходится:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| въ Германской имперіи . . | на | 6,4 | кв. | мили пространства |
| „ Соединенномъ королевствѣ | „ | 6,5 | „ | „ |
| „ Австро-Венгріи . . . . | „ | 10,0 | „ | „ |
| „ Франціи . . . . . . . | „ | 14,6 | „ | „ |
| „ Россіи . . . . . . . | „ | 35,6 | „ | „ |

На 1 милю сухопутной границы приходится:

| | | |
|---|---|---|
| во Франціи . . . . . . | 1,7 | морской |
| въ Россіи . . . . . | 1,3 | „ |
| „ Австро-Венгріи . . . | 0,4 | „ |
| „ Германіи . . . . | 0,2 | „ |

Границы Соединеннаго королевства всѣ морскія.

Итакъ, по отношенію длины границъ вообще Россія находится въ самомъ неблагопріятномъ положеніи, сравнительно съ другими четырмя большими государствами западной Европы. Неблагопріятность этого положенія увеличивается еще тѣмъ, что на значительномъ протяженіи Россія граничитъ съ азіатскими странами, населеніе которыхъ не можетъ представлять большого торговаго рынка. По длинѣ своихъ мор-

скихъ границъ, Россія находится въ лучшемъ положеніи, чѣмъ Австро-Венгрія и Германія, и въ худшемъ, чѣмъ Франція и Соединенное королевство. По свойствамъ своимъ морскія границы Россіи не могутъ, однако, считаться благопріятствующими развитію внѣшней торговли: онѣ обращены или къ Ледовитому океану, который никогда не сдѣлается большимъ торговымъ путемъ, или къ внутреннимъ морямъ, которыя, по бо́льшей части, замерзаютъ у береговъ въ зимнее время.

Въ параллель съ приведенными отношеніями длины границы интересно поставить данныя о состояніи торговыхъ флотовъ тѣхъ же государствъ и величинѣ ихъ международныхъ торговыхъ оборотовъ (данныя бо́льшею частью за 1875 годъ):

| | Число судовъ. | Вмѣстимость въ тоннахъ (60 пуд.) | Цѣнность привоза. | Цѣнность вывоза. | Сумма. | На 1 жителя. Марокъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Въ мил. нѣм. марокъ (30,87 коп.). | | | |
| Соединенное королевство . . . . | 25,461 | 6,189,596 | 7,479 | 5,632 | 13,111 | 410 |
| Франція . . . . . | 5,968 | 895,342 | 2,830 | 3,097 | 5,927 | 164 |
| Германія . . . . . | 4,602 | 1,068,384 | 3,673 | 2,326 | 5,999 | 146 |
| Австро-Венгрія . . | 2,816 | 316,803 | 1,099 | 1,102 | 2,201 | 61 |

Большимъ торговымъ флотомъ располагаютъ, кромѣ того, Италія (19,713 судовъ въ 1.032,000 тоннъ) и Норвегія (7,447 судовъ 1.245,300 тоннъ), имѣющія весьма развитыя морскія границы, сравнительно съ пространствомъ.

Русскій торговый флотъ состоялъ въ началѣ 1874 г. изъ 3,535 судовъ въ 530,064 тонны; цѣнность привоза въ 1874 же году составляла 1,393 милл. марокъ по привозу и 1,520 милл. марокъ по отпуску, всего 2,913 милл. марокъ или 41 марку на 1 жителя.

---

## ГЛАВА II.

### Почва и климатъ.

#### 1. Почва.

Aperçu statistique de l'agriculture etc. en Russie, rédigé par Wilson.

Почвенная карта Европейской Россіи, составл. статистическимъ отдѣленіемъ департамента земледѣлія и сельской промышленности.

Вліяніе свойства почвы и особенностей климата на земледѣліе, а черезъ него и на весь бытъ населенія, въ Россіи

особенно сильно, потому что населеніе ея рѣдко и сельская промышленность по техническому своему совершенству стоитъ значительно ниже, чѣмъ въ другихъ государствахъ Европы. Тамъ, вообще говоря, естественное богатство почвы, исключая развѣ одну Венгрію, далеко не имѣетъ того вліянія на народное хозяйство, какъ въ Россіи, и если по вообще большей гористости западной Европы почвенныя условія въ ней болѣе разнообразны, то площади, занятыя тѣми или другими почвами, не такъ значительны и вліяніе ихъ не распространяется на такія значительныя массы населенія, какъ въ Россіи.

Поверхность Европейской Россіи представляетъ, какъ извѣстно, обширную равнину. Гористыя мѣстности занимаютъ на сѣв.-зап. Финляндію, на юго-зап. пограничную полосу съ Австріею, откуда въ наши предѣлы проникаютъ отроги Карпатовъ; по южному краю равнины тянется цѣпь Яйлы и Кавказскихъ горъ; на востокѣ она замыкается Уральскимъ хребтомъ. На западъ великая восточная равнина тянется по балтійскому прибережью до самаго Ламанша и Нѣмецкаго моря; на востокѣ она соединяется съ степями центральной Азіи. Внутри восточно-европейской равнины болѣе возвышенная мѣстность есть Алаунская возвышенность, занимающая до трехъ съ половиною тысячъ квадратныхъ миль въ губерніяхъ Новгородской, Тверской, Смоленской, Витебской и Псковской. Плато это прорѣзывается отъ истоковъ Днѣпра на северо-востокъ Валдайскими горами, высшія точки которыхъ не превышаютъ 1,120 ф. надъ поверхностью моря. Отъ Валдайскихъ горъ по направленію къ Уральскому хребту идетъ рядъ холмовъ, достигающихъ мѣстами до 800 ф. абсолютной высоты и составляющихъ водораздѣлъ Волги и рѣкъ Бѣлаго моря и Ледовитаго океана, а по направленію къ Финляндіи волнистая мѣстность, покрытая болотами и лѣсами. Отъ Урало-Алаунской гряды на сѣверъ и на югъ мѣстность постепенно понижается: на сѣверѣ она переходитъ въ тундры, покрывающія берега океана, на югѣ въ степи, тянущіяся по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей, на юго-востокѣ—въ песчаныя равнины при-каспійскаго края, лежащія отчасти ниже поверхности океана. Въ южной части своей равнина прорѣзывается каменистою грядою, тянущеюся отъ Карпатскихъ горъ по направленію къ самарской лукѣ Волги. Гряда эта настолько незначительна, что не останавливаетъ теченія рѣкъ, только уклоняя ихъ на-время отъ прежняго направленія и образуя на многихъ изъ нихъ пороги.

Финляндія представляетъ гранитное плато, въ 500 футовъ средней высоты, покрытое безчисленными озерами. Привислянскій край имѣетъ поверхность тоже совершенно ровную; на юго-западѣ его помѣщается небольшая плоская возвышенность, составляющая продолжеиіе Карпатовъ (Лысая-гора).

Закавказскій край, отдѣленный отъ степей высокимъ и почти непроходимымъ хребтомъ, на 1,000 верстъ простирающимся отъ Тамани до Апшеронскаго мыса, прорѣзанъ еще, въ направленіи главнаго хребта, другой горной системой, вмѣщающей въ себѣ плато и озеро Гокча, лежащее на высотѣ 6,345 ф. надъ поверхностью Чернаго моря. На крайнемъ югѣ Закавказья лежатъ особнякомъ системы Арарата и Алагеза. Такимъ образомъ весь край гористъ и изрѣзанъ долинами, расширяющимися по направленію къ морямъ Черному и Каспійскому.

Западная Сибирь, до Енисея, представляетъ равнымъ образомъ равнину, покатую къ сѣверу, переходящую въ обширныя тундры на крайнемъ сѣверѣ и сливающуюся съ степями центральной Азіи на юго-западѣ. Восточная Сибирь, напротивъ, въ бóльшей части своей гориста, покрыта отрогами Становаго хребта, тянущимися въ направленіи къ сѣверовостоку.

Таковъ въ общихъ чертахъ рельефъ Россіи.

Переходя къ свойствамъ почвы, должно прежде всего замѣтить, что вся Финдляндія и значительныя пространства въ южной части развѣтвляющейся системы Уральскихъ горъ каменисты, и что такимъ же каменистымъ характеромъ отличаются многія мѣстности сѣверной части Европейской Россіи, покрытыя валунами, — въ губерніяхъ Олонецкой, Новгородской, Тверской, Вологодской. Скалистыя обнаженія сопровождаютъ также берега многихъ рѣкъ и рѣчекъ въ южной части Россіи, напр. Днѣстра, Буга, Днѣпра и Донца.

Непосредственно на югъ отъ тундръ, залегающихъ на сѣверѣ Россіи, тянется болотистая мѣстность, проникающая съ одной стороны въ Пермскую, Вятскую, Костромскую, Нижегородскую и даже Владимірскую, съ другой—черезъ Новгородскую, Псковскую, Витебскую и Минскую губерніи до обширной болотистой котловины, образуемой верхнимъ теченіемъ Припети и низовьями рѣкъ, въ нее впадающихъ. Пески, непосредственно слѣдующіе за болотами, занимаютъ правый берегъ Волги отъ верховья до Казани, лѣвый берегъ Оки отъ Коломны до Касимова и Владиміра, правый берегъ Цны и

Мокши, берега Припети, Березины, Десны, Ипути. На югѣ Россіи песчаныя пространства лежатъ по теченію Днѣпра на лѣвомъ берегу его нижней части, по берегу Каспійскаго моря отъ Кавказскихъ горъ до Царицына, границъ Самарской губерніи и затѣмъ переходятъ въ степи центральной Азіи. Эти песчаныя пространства покрыты мѣстами солеными озерами, болотами и солончаками, проникающими даже въ предѣлы чернозема.

Все остальное пространство Россіи покрыто почвами двоякаго рода: въ южной части черноземомъ, въ сѣверной — суглинками и супесками.

Сѣверная, суглинистая и супесчаная часть, на простанствѣ которой только изрѣдка попадаются небольшіе оазисы болѣе плодородной почвы, лежитъ между Финляндіею, тундрами и песками, тянущимися по берегамъ сѣверныхъ рѣкъ съ одной стороны и песками, идущими отъ бассейна Припети, Березины, Десны на Оку, по Окѣ до Волги, и по лѣвому берегу Волги до Казани—съ другой. Значительныя площади въ этой сѣверной, нечерноземной части покрыты лѣсами, и образуютъ тѣ полѣсья, которыя перечислены выше. Почва вездѣ крайне бѣдная; сѣрая, болѣе благопріятная для земледѣлія, земля попадается незначительными кусками во Владимірской [1]), Ярославской [2]), Вятской и Черниговской [3]) губерніяхъ; по берегамъ рѣкъ еще встрѣчаются илистыя почвы, образующія лучшія луговыя пространства. Глинистыя почвы, удобныя для льноводства, встрѣчаются по теченію Западной Двины въ Витебской губерніи, въ юго-западномъ углу Псковской (на юго-зап. отъ рѣки Великой), въ Вологодской—по теченію Сухоны, по лѣвому берегу рѣки Юга, по низовьямъ Вологды и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ (въ Архангельской и Олонецкой губерніяхъ).

Южная Россія, отъ вышеозначенной линіи песковъ до Чернаго и Азовскаго морей, до предгорій Кавказа и Урало-Каспійской низменности на югѣ и до подошвы Уральскаго хребта на востокѣ, покрыта болѣе или менѣе толстымъ слоемъ чернозема, почвы, которой равной по плодородію западная Европа не знаетъ, и которая, кромѣ Россіи, до сихъ поръ встрѣчена была въ Индіи и Сѣверной Америкѣ. Въ центральной мѣст-

---

[1]) Около Суздаля и Переславля.

[2]) Около Углича, частью въ уѣздахъ Даниловскомъ, Пошехонскомъ, Любимскомъ, въ верховьяхъ Угры, Соти.

[3]) Въ уѣздахъ Стародубскомъ и Мглинскомъ.

ности своего залеганія слой чернозема доходитъ до 10 футовъ, дѣлаясь болѣе тонкимъ и менѣе чистымъ по направленію къ окраинамъ. Площадь, занятая черноземомъ, равняется приблизительно 980,000 квадр. верстъ.

На почвенной картѣ министерства государственныхъ имуществъ границы чернозема обозначены слѣдующимъ образомъ: *а) Южная граница.* Она прорѣзываетъ поперегъ Бессарабію нѣсколько выше Кишинева, Херсонскую губ., раздѣляя ее на двѣ неравныя части: сѣверную (2/3) черноземную, южную (1/3) нечерноземную; перейдя Днѣпръ на границѣ Херсонской губерніи и Екатеринославскаго уѣзда, поворачиваетъ круто на югъ къ Азовскому морю, идетъ по берегу моря до устья Дона; переходитъ за Донъ, по рѣкѣ Манычу, до границы Астраханской губерніи; отсюда подымается къ Волгѣ и слѣдуетъ вдоль берега до Саратова. Здѣсь она переходитъ за Волгу и идетъ до подножья Уральскихъ горъ и далѣе на сѣверъ до бассейна р. Бѣлой. *б) Сѣверная граница.* Начинаясь на западѣ у входа р. Горыни въ предѣлы Волынской губ., она идетъ на Житоміръ, Васильковъ (Кіевской губ.); отсюда поворачиваетъ на юго-востокъ, къ устью р. Роси, противъ которой переходитъ черезъ Днѣпръ и идетъ вверхъ лѣвымъ берегомъ его до устья Десны, потомъ по Деснѣ вверхъ до р. Сейма, затѣмъ на Курскъ, Орелъ, по р. Окѣ до широты гор. Тулы, на Тулу, Рязань; потомъ по Окѣ до устья Мокши. Отсюда сѣверная граница спускается къ Тамбову и, проходя отъ этого города на востокъ до границы съ Пензенской губ., подымается опять вверхъ, на сѣверъ, къ р. Мокшѣ, отсюда на устье р. Суры, отъ которой идетъ внизъ по Волгѣ до устья р. Камы и затѣмъ вверхъ по Камѣ до устья р. Бѣлой.

Въ очертанныхъ предѣлахъ черноземъ залегаетъ пластомъ различной толщины, съ примѣсью, болѣе или менѣе значительною, мѣстами глины, мѣстами песку и, наконецъ, прорѣзывается полосами супесей и песковъ бо̀льшею частью по берегамъ рѣкъ. Необходимо поэтому разсмотрѣть подробнѣе черноземную полосу по губерніямъ. Начнемъ съ запада.

1) *Бессарабія.* Черноземна сѣверная часть. Наибольшей толщины достигаетъ черноземъ въ верховьяхъ рѣкъ Быка и Чугура и по теченію рѣкъ Реута и Раковца. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ слой его тоньше. На границѣ Ясскаго и Сорокскаго уѣздовъ почва болотиста и солонцевата. Самые берега рѣчекъ песчаны или глинисты. Южная часть суглинистая, съ примѣсью хряща (Буджакъ).

2) *Херсонская губ.* Толстый слой чернозема занимаетъ сѣверную полосу губ., средина имѣетъ болѣе тонкій и менѣе тучный черноземъ. Берега Буга, Ингула и Ингульца на значительную ширину состоятъ изъ суглинковъ. Южная часть губерніи вовсе не черноземна, здѣсь сплошной суглинокъ.

3) *Екатеринославская губ.* Вся черноземна, за исключеніемъ береговъ рѣкъ, покрытыхъ сыпучими песками.

4) *Таврическая губ.* За исключеніемъ Крыма, вся черноземна. Но черноземъ разнаго качества: *а)* глинистый въ Мелитопольскомъ уѣздѣ и восточной части Днѣпровскаго, *б)* суглинистый въ Бердянскомъ уѣздѣ и *в)* песчанистый по рѣкѣ Днѣпру, въ срединѣ Днѣпровскаго уѣзда. По Днѣпру, ближе къ устью, широкой полосой лежатъ пески, равно какъ по берегу моря (у Кинбурга и далѣе на востокъ); по Сивашу идетъ полоса глинистой и солонцеватой почвы, по берегамъ рѣчекъ—суглинокъ.

5) *Полтавская губ.* Черноземна вся, только берега Ворсклы, Днѣпра, Псла и др. рѣкъ суглинисты или песчаны.

6) *Харьковская губ.* — вся черноземная, только лѣвый берегъ Донца суглинистый и болотистый.

7) *Воронежская губ.* — вся черноземная.

8) *Донская область* тоже, кромѣ полосы по лѣвому берегу Дона у устьевъ Хопра и Медвѣдицы, по правому—отъ Нижнечирской станицы.

9) *Саратовская губ.* — вся черноземна.

10) *Самарская губ.* черноземна, за исключеніемъ Новоузенскаго уѣзда, гдѣ почва суглинистая съ многочисленными солончаками.

11) *Въ Уфимской губ.* черноземъ не сплошной, а идетъ полосами, гуще по рѣкѣ Бѣлой, рѣже къ югу и сѣверу отъ нея.

Возвращаясь на западъ и идя по сѣверной границѣ:

12) *Подольская губ.*—вся черноземна, исключая сѣверной части уѣздовъ Ушицкаго, Литинскаго и Винницкаго, гдѣ суглинки и болота.

13) *Волынская губ.* черноземна на самомъ югѣ, и то съ полосками болотистыхъ мѣстностей.

14) *Кіевская губ.* Тучный черноземъ занимаетъ весь югозападъ и югъ отъ р. Роси. Но болотистыя мѣстности есть въ Уманскомъ уѣздѣ, а пески по р. Тясмину въ Чигиринскомъ и отчасти въ Черкасскомъ уѣздахъ.

15) *Въ Черниговской губ.* — черноземна южная часть отъ

Десны и Сейма. По берегу Десны, особенно къ устью, идетъ широкая полоса песковъ, за то черноземъ въ Соснецкомъ уѣздѣ переходитъ немного на правый берегъ Десны.

16) *Въ Курской губ.* черноземна только южная часть отъ р. Сейма и восточная отъ меридіана Курска.

17) *Въ Орловской губ.* черноземна только часть на востокъ отъ гор. Орла.

18) *Въ Тульской губ.*—черноземенъ юго-восточный уголъ.

19) *Въ Тамбовской губ.*—черноземна западная часть между границею губ. и рѣкой Цной и мѣстностью на югъ отъ верховья рѣки Цны. По лѣвому берегу р. Воронежа полоса суглинка.

20) *Въ Рязанской губ.* черноземна часть на югъ отъ Оки. На югѣ черноземъ толще, чѣмъ на берегу Оки.

21) *Пензенская губ.* почти вся черноземна, за исключеніемъ сѣв.-зап. угла у рѣки Мокши.

22) *Въ Симбирской губ.* по правому берегу Суры, на югѣ широкою, на сѣверѣ болѣе узкою полосою, залегаютъ нечерноземныя почвы; остальная часть губерніи черноземна.

23) *Въ Нижегородской губ.* небольшое пространство чернозема есть въ юго-вост. углу, на границѣ Казанской губ. и узкая полоска близъ границы Рязанской.

24) *Въ Казанской губ.* черноземъ лежитъ довольно широкой полосой въ западной части, на югъ отъ р. Волги, и узкой полосой по лѣвому берегу Волги.

25) Черноземъ встрѣчается узкими полосами между отрогами Уральскихъ горъ въ *Оренбургской* губерніи

и 26) *въ Пермской* на востокъ отъ Уральскихъ горъ въ долинахъ рѣкъ: Міаса, Исети, Пышмы и Ницы; отсюда онъ идетъ далѣе на востокъ въ южную Сибирь.

## 2. Климатъ.

*Веселовскій.* О климатѣ Россіи.
Извѣстія И. Р. Геогр. Общества. 1871. № 1.
Aperçu statistique par Wilson.

Климатическія условія разныхъ мѣстностей Россіи представляютъ большое разнообразіе, по отношенію къ распредѣленію какъ температуры, такъ и влаги. Въ ней есть мѣстности, гдѣ средняя температура самаго жаркаго мѣсяца не превышаетъ $+ 3^0$ С., и есть такія, гдѣ самый холодный мѣсяцъ имѣетъ $+ 4$ или $5^0$ С.; въ однѣхъ почва не замерзаетъ вовсе, въ другихъ она никогда не оттаяваетъ и покрыта

почти весь годъ снѣгомъ. Есть мѣстности, гдѣ лѣтнія засухи, незначительная продолжительность безснѣжной зимы обусловливаютъ кочевое состояніе населенія; есть, наоборотъ, такія, гдѣ изобиліе влаги въ связи съ высокою температурою позволяютъ существовать винодѣлью, разведенію хлопка, дѣлаютъ господствующею культуру пшеницы и кукурузы.

Общій характеръ русскаго климата — континентальность: онъ вообще болѣе суровъ, чѣмъ климатъ другихъ мѣстностей въ западной Европѣ подъ тѣми же широтами, и разница между средними температурами лѣта и зимы въ немъ гораздо значительнѣе. Линіи одинаковыхъ среднихъ температуръ года (изотермы) идутъ, понижаясь отъ запада къ востоку; еще сильнѣе понижаются въ томъ же направленіи линіи одинаковой средней температуры зимы (изохимены); напротивъ, линіи одинаковой средней температуры лѣта (изотеры) въ томъ же направленіи идутъ повышаясь, пересѣкая такимъ образомъ изохимены подъ углами, близкими къ прямымъ.

Слѣдующая таблица даетъ наглядное распредѣленіе тепла на поверхности Россіи, сравнительно съ западной Европой:

| | Средняя температура, градусы Цельсія. Зимы. | Лѣта. | Разность. |
|---|---|---|---|
| Широта 70° | | | |
| Гаммерфестъ } на сѣв. Норвегіи | — 4,5 | 9,9 | 14,4 |
| Вардэ } на сѣв. Норвегіи | — 5,5 | 8,2 | 13,7 |
| Устьянскъ, зап. Сибирь . . . . | —37,7 | 8,2 | 46,9 |
| Широта 63° | | | |
| Острова Фероэ . . . . . . . . | 4,0 | 12,1 | 8,1 |
| Алезундъ въ Норвегіи. . . . | 1,9 | 12,0 | 10,1 |
| Березовъ . . . . . . . . . . | —21,4 | 14,5 | 35,9 |
| Якутскъ . . . . . . . . . . | —38,8 | 14,3 | 54,1 |
| Широта 56° | | | |
| Глазго . . . . . . . . . . | 4,3 | 15,6 | 11,3 |
| Копенгагенъ. . . . . . . . | — 0,4 | 16,5 | 16,9 |
| Мемель . . . . . . . . . . | — 2,5 | 16,1 | 18,6 |
| Москва . . . . . . . . . . | — 9,6 | 17,9 | 27,5 |
| Казанская ферма . . . . . . | —11,9 | 18,2 | 30,1 |
| Красноярскъ (Сибирь). . . . | —16,2 | 17,3 | 33,5 |
| Аянъ (на Охотскомъ морѣ). . . | —18,7 | 10,8 | 29,5 |
| Широта 52—53° | | | |
| Дублинъ. . . . . . . . . . | 5,6 | 13,9 | 8,3 |
| Гринвичъ. . . . . . . . . . | 3,0 | 15,5 | 12,5 |
| Амстердамъ . . . . . . . . | 2,0 | 17,6 | 15,6 |
| Варшава . . . . . . . . . . | — 3,6 | 18,1 | 21,7 |
| Орелъ . . . . . . . . . . | — 9,0 | 18,9 | 27,9 |
| Пенза . . . . . . . . . . | —11,1 | 18,8 | 29,9 |
| Оренбургъ . . . . . . . . | —13,5 | 19,8 | 33,3 |
| Барнаулъ . . . . . . . . . | —17,5 | 17,7 | 35,2 |

| Широта 52—53° | Средняя температура градусовъ Цельсія. Зимы. | Лѣта. | Разность. |
|---|---|---|---|
| Якутскъ . . . . . . . . . . | —18,4 | 16,4 | 34,8 |
| Николаевскъ на Амурѣ. . . . | —21,6 | 14,8 | 36,4 |
| Петропавловскъ (на Тих. ок.). | — 6,5 | 13,0 | 19,5 |
| Широта 45° | | | |
| Бордо . . . . . . . . . . . | 6,1 | 19,9 | 13,8 |
| Миланъ . . . . . . . . . . | 2,1 | 22,5 | 20,4 |
| Бѣлградъ. . . . . . . . . . | — 1,1 | 23,0 | 21,9 |
| Севастополь. . . . . . . . | — 2,2 | 21,5 | 19,3 |
| Ново-Петровскъ . . . . . . | — 2,1 | 24,0 | 26,1 |
| Казалинскъ . . . . . . . . | —10,3 | 23,9 | 34,2 |
| Заливъ Посьета (Тихій ок.) . . | — 9,5 | 19,9 | 29,4 |

Легко видѣть, что, по мѣрѣ удаленія отъ береговъ Атлантическаго океана къ востоку, климатъ дѣлается все болѣе и болѣе материковымъ, разница между температурой зимы и лѣта возрастаетъ. Климатъ Сибири еще континентальнѣе климата Европейской Россіи, и достигаетъ maximum'а на меридіанѣ Якутска, гдѣ разница среднихъ температуръ лѣта и зимы достигаетъ 53°. Здѣсь самый холодный мѣсяцъ (январь) имѣетъ — 42,1°, самый теплый + 16,7°, такъ-что разницу образуетъ 58,8°. Въ этомъ мѣстѣ зимой помѣщается метеорологическій полюсъ стараго континента, съ своею низкою температурой, полярной тишиной и maximum'омъ атмосфернаго давленія. Съ поворотомъ къ лѣту, полюсъ этотъ передвигается постепенно въ направленіи къ Атлантическому океану. За меридіаномъ Якутска къ востоку континентальность климата нѣсколько ослабляется, по мѣрѣ приближенія къ морю.

Продолжительныя и холодныя русскія зимы не имѣютъ себѣ подобныхъ ни на западѣ Европы, ни въ Соединенныхъ Штатахъ. Они оказываютъ существенное вліяніе на народное хозяйство, на земледѣліе и промыслы населенія, на размѣръ и родъ его потребностей, на торговлю и пр. Не говоря уже о полярныхъ странахъ, въ которыхъ земледѣліе совершенно невозможно, оно задерживается зимами въ мѣстностяхъ вообще болѣе умѣренныхъ: озимыя и многолѣтнія растенія не могутъ произрастать, скотоводство почти невозможно, вслѣдствіе необходимости дѣлать огромные запасы кормовъ на зиму. Въ этомъ отношеніи Россія находится въ крайне неблагопріятномъ положеніи сравнительно съ западной Европой. Въ Дублинѣ, напр., мирты зимуютъ на открытомъ воздухѣ, а въ Сибири подъ той же широтой средняя температура зимы равна — 18 или — 21°, и рѣка Амуръ у Николаевска замерзаетъ на цѣлые 7 мѣсяцевъ. Только на крайнемъ югѣ Россіи, на

южномъ берегу Крыма и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Закавказья, разница между нашей и западно-европейской зимой менѣе чувствительна. Не менѣе рѣзкія различія существуютъ и между разными мѣстностями въ самой Россіи. Тогда-какъ въ Закавказьѣ виноградъ растетъ въ дикомъ состояніи, на сѣверѣ Россіи едва можетъ созрѣвать ячмень; въ южномъ Туркестанѣ, въ юго-восточныхъ степяхъ и даже въ Бессарабіи скотъ стоитъ круглый годъ на подножномъ корму, въ центральной Россіи его приходится кормить въ стойлѣ отъ 140 до 170 дней, а еще сѣвернѣе — 200, 230, даже 245 дней. На западѣ Европы, въ Англіи, Испаніи, на берегахъ Нѣмецкаго моря, зимы почти нѣтъ; въ Берлинѣ она продолжается около 40 дней, въ Вѣнѣ около 70. У насъ, на югѣ, напр. въ Херсонской губ., продолжительность полевыхъ работъ опредѣляется въ 9 мѣсяцевъ; во Владимірской губерніи время это сокращается до 5 мѣсяцевъ; еще сѣвернѣе — въ Вологодской и Пермской губерніяхъ — до 4-хъ. Суровость зимы во многихъ частяхъ Россіи не дозволяетъ воздѣлыванія такихъ растеній, которые могли бы созрѣвать при существующей весенней и лѣтней температурѣ. Напр., въ степяхъ между устьями Днѣпра и Урала, гдѣ весна теплая, лѣто жаркое, озимая пшеница не сѣется, хотя яровая вызрѣваетъ отлично.

Съ другой стороны, болѣе высокая температура лѣта подъ значительными широтами дѣлаетъ возможнымъ земледѣліе тамъ, гдѣ оно, повидимому, не могло бы существовать при средней годовой и зимней температурѣ этихъ мѣстностей. Въ Мезени, гдѣ годовая температура равна $0^0$, гдѣ земля оттаиваетъ въ теченіи короткаго лѣта на незначительную глубину, ячмень успѣваетъ созрѣть; въ Якутскѣ, гдѣ годовая температура $11,4^0$ ниже нуля и земля оттаиваетъ всего на 3 фута, жаркое лѣто въ $14,3^0$ средней температуры позволяетъ воздѣлывать даже пшеницу. Крайняя сѣверная граница земледѣлія совпадаетъ вообще съ изотерою $14^0$, которая проходитъ отъ Торнео черезъ Финляндію, на Архангельскъ, спускается затѣмъ къ Чердыни, откуда направляется на Якутскъ и Николаевскъ на Амурѣ. На берегахъ Тихаго океана и Охотскаго моря, гдѣ лѣто менѣе тепло, земледѣлія почти не существуетъ.

Кромѣ того, вліяніе направленія изотеръ проявляется и въ естественномъ распредѣленіи различныхъ системъ земледѣлія. Изотера $18^0$ совпадаетъ съ сѣверною границею чернозема, ограничивая, такимъ образомъ, съ сѣвера мѣстность,

представляющую всѣ условія, благопріятныя для земледѣлія. Изотера 20° составляетъ сѣверную же границу степей, въ которыхъ суровая зима смѣняется продолжительною мягкою весной и жаркимъ лѣтомъ, и является возможнымъ сѣять только яровые хлѣба, но за то воздѣлывать дыни и арбузы на открытомъ воздухѣ подъ 52—53° широты, тогда какъ въ Германіи они не поднимаются выше $48^1/_2$°. Южнѣе изотеры 22°, гдѣ весна еще теплѣе, осень сухая и продолжительная — воздѣлывается виноградъ даже подъ 48° 15′ (Нижне-Чирскъ), тогда какъ во Франціи онъ произрастаетъ не далѣе $47^1/_2$°, и скотъ проводитъ весь годъ на пастбищахъ. Южнѣе изотеръ 24°—25° появляется культура хлопка. На Кавказѣ и черноморскомъ прибрежьи посѣвы начинаются въ началѣ марта или апрѣля, въ нечерноземныхъ мѣстностяхъ центральной Россіи не ранѣе 3 мая. Сѣнокосы на югѣ начинаются около 1 іюня, на сѣверѣ только послѣ 1 августа. Жатва начинается въ степной полосѣ 1—15 іюня, въ черноземной трехпольной полосѣ около 1—15 іюля, на крайнемъ сѣверѣ послѣ 1 августа. Всѣ эти условія вліяютъ рѣшительнымъ образомъ не только на системы земледѣлія, на распредѣленіе земледѣльческаго труда, но и вообще всѣхъ занятій населенія, на весь его хозяйственный бытъ.

Что касается до распредѣленія атмосферныхъ осадковъ, то и въ этомъ отношеніи Россія значительно отличается отъ западной Европы, и разныя мѣстности ея другъ отъ друга. Вообще количество ниспадающей атмосферной влаги въ Россіи меньше, чѣмъ въ западной Европѣ или въ Сѣверной Америкѣ. Мѣстности, лежащія по Балтійскому прибрежью, благодаря близости къ Атлантическому океану, имѣютъ климатъ несравненно болѣе влажный, чѣмъ лежащія по берегамъ Чернаго и Каспійскаго морей. Чѣмъ далѣе мы отходимъ отъ Балтійскаго моря на юго-востокъ, тѣмъ климатъ дѣлается все суше и суше. Въ средней и сѣверной Россіи количество ниспадающей влаги равняется 400—700 миллиметрамъ; при лѣсистости, болотистости почвы и томъ обстоятельствѣ, что большое количество влаги выпадаетъ зимой, многія мѣстности здѣсь страдаютъ даже избыткомъ влаги. Въ Новороссіи количество ниспадающей влаги понижается до 300 миллим., а въ киргизскихъ степяхъ до 200. Оттого южная Россія почти постоянно страдаетъ засухами, лишена лѣсной растительности, имѣетъ скудное орошеніе. Въ условіяхъ, наиболѣе благопріятныхъ въ разсматриваемомъ отношеніи, стоитъ область

перемѣнныхъ вѣтровъ, лежащая между линіею Каменецъ-Подольскъ, Кіевъ, Орелъ, Уфа на сѣверѣ и линіею Кишиневъ, Изюмъ, Новохоперскъ, Царицынъ, Оренбургъ — на югѣ. За крымскими и кавказскими горами на югъ, вмѣстѣ съ возвышеніемъ температуры года и отсутствіемъ холодныхъ зимъ, мы находимъ большое количество атмосферныхъ осадковъ, чѣмъ и обусловливается мѣстами тропическая растительность этихъ странъ. На черноморскомъ берегу Кавказа, около пор. Редутъ-Кале, выпадаетъ воды до 1,677 миллим., въ равнинахъ Кутаисской губерніи—1,400—1,700. Впрочемъ, и здѣсь неравномѣрное распредѣленіе влаги по частямъ года дѣлаетъ то, что многія мѣстности Кавказа отличаются лѣтними засухами, напр. степи по нижнему теченію р. Куры.

Западная Сибирь имѣетъ климатъ очень сухой, болѣе влажный ближе къ сѣверу и болѣе сухой къ югу. Юго-западныя части восточной Сибири также бѣдны влагою; восточныя части, по берегу Охотскаго моря и Тихаго океана, болѣе богаты ею, но здѣсь лѣто недостаточно тепло, зима слишкомъ сурова, и земледѣлія, какъ выше сказано было, почти не существуетъ.

Климатическія и почвенныя условія опредѣляютъ предѣлы, до которыхъ можетъ простираться культура разныхъ хозяйственныхъ растеній.

Пшеница, наиболѣе питательный и цѣнный хлѣбъ, воздѣлывается въ Россіи до 62° сѣв. широты. Въ Финляндіи посѣвы ея встрѣчаются въ южной полосѣ, по берегамъ Финскаго залива. Въ Европейской Россіи сѣвернымъ предѣломъ пшеницы можетъ считаться южная граница Олонецкой губерніи, уѣзды Уржумскій, Малмыжскій и Саранскій Вятской губерніи, пограничные съ Уфимской, гдѣ почва песчанисто-черноземная. Сѣвернѣе этихъ мѣстностей пшеница, если и сѣется, то вызрѣваетъ рѣдко. Далѣе къ сѣверу можетъ быть воздѣлываема рожь и еще сѣвернѣе ячмень, котораго сѣверный предѣлъ въ Финляндіи южный берегъ оз. Енаре, подъ 68°30′, въ Россіи—Кемь подъ 66°, Мезень — подъ 65°50′ и правый берегъ р. Уссы, впадающей въ Печору, подъ 65°58′ сѣв. широты.

Въ Сибири сѣверный предѣлъ хлѣбопашества опредѣляется 60° на западѣ и 58° на меридіанѣ озера Байкала.

Вообще предѣломъ его можетъ считаться изотерма 0°, идущая отъ Кеми на Мезень, Чердынь, Тобольскъ, Красноярскъ, Иркутскъ, Благовѣщенскъ на Амурѣ и фортъ Дуэ на Саха-

линъ. Сѣверная граница культуры дынь и арбузовъ на открытомъ воздухѣ проходитъ черезъ Кіевъ, Курскъ, Тамбовъ, Пензу и Самару. Сѣверная граница винодѣлія обозначается линіею: Каменецъ-Подольскъ, Одесса, Севастополь, Керчь, Таганрогъ, Нижне-Чирская станица, Царицынъ, Астрахань.

Границы распространенія главнѣйшихъ древесныхъ породъ точно также находятся въ зависимости отъ климата и почвы. Букъ, который растетъ въ Шотландіи подъ 56°, а въ Норвегіи даже подъ 58°, спускается въ Швеціи до широты Кольмара, въ Пруссіи не встрѣчается сѣвернѣе Эльбинга (54°,40′); въ Россіи онъ захватываетъ восточную часть Польши и западную Волыни, появляется затѣмъ въ горахъ Крыма и Кавказа, гдѣ не растетъ сѣвернѣе 44°.

Сѣверная граница липы идетъ отъ Петербурга на Каргополь, Сольвычегодскъ, Чердынь.

Южная и западная границы лиственницы обозначаются линіею Онега, Каргополь, Сольголичъ, Нижній-Новгородъ, Малмыжъ, Мензелинскъ, Уфа.

Сѣверная граница дуба: Перновъ, Старая-Русса, Ростовъ, Юрьевецъ, Варнавинъ, Яранскъ, Малмыжъ, Уфа и Троицкъ.

Южная граница сосны идетъ ломаной линіею отъ Кременца на Черкасы, Полтаву, Изюмъ, Славяносербскъ, откуда она круто поворачиваетъ на сѣверъ къ Калугѣ, отсюда поворачиваетъ къ востоку на Рязань, потомъ къ югу на Воронежъ, проходитъ черезъ Бобровъ, Сердобскъ, Петровскъ, Хвалынскъ, Бузулукъ и Орскъ.

Наконецъ, южная граница березы идетъ почти прямой линіей отъ Хотина на Бахмутъ, Царицынъ и устье Урала, по параллели 49°,42′.

Впрочемъ, ботаническая и зоологическая географія сдѣлали въ Россіи такъ мало успѣховъ, что всѣ обозначенныя границы должны быть принимаемы только какъ мало приблизительныя.

---

# ОТДѢЛЪ II.

## СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНІЯ.

(Демографія).

---

## ГЛАВА I.

### Численность населенія и отношеніе ея къ пространству.

Statistique internationale. Etat de la population. Stockholm, 1875—76.
*Behm und Wagner*, Die Bevölkerung der Erde.
Статистическій Временникъ Рос. Имп. Серія II, вып. 1 и 10.
*Brachelli*, Die Staaten Europa's. 2-te Aufl.
*Kolb*, Handbuch der Vergleichenden Statistik. 7-te Auflage.

#### 1. Абсолютное населеніе.

Данныя о численности и составѣ населенія получаются въ западно-европейскихъ государствахъ при помощи правильныхъ переписей, повторяющихся черезъ опредѣленные промежутки времени и дающихъ весьма богатый матеріалъ для описанія населенія. Данныя эти имѣютъ высокую степень достовѣрности, благодаря совершенству тѣхъ способовъ, которыми получаются. Въ Россіи такихъ правильныхъ переписей населенія не дѣлается, численность населенія опредѣляется въ каждомъ населенномъ мѣстѣ мѣстною полиціею на основаніи разнаго рода списковъ. Такимъ образомъ получается только общая, приблизительная, цифра жителей съ раздѣленіемъ по полу, вѣроисповѣданію и сословію, мѣстопребыванію (городское и уѣздное), и никакихъ другихъ данныхъ о составѣ населенія въ Россіи не имѣется. Особенно чувствителенъ для статистики русскаго населенія недостатокъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ, о составѣ по гражданскому состоянію и по занятіямъ. Данныя эти имѣются для немногихъ городовъ и губерній, гдѣ были дѣлаемы однодневныя переписи по почину мѣстныхъ статистическихъ комитетовъ. Послѣднія свѣдѣнія о численности наличнаго населенія имперіи изданы за 1870 годъ и впредь вѣроятно издаваться не будутъ, въ виду намѣренія центральнаго статистическаго комитета произвести въ скоромъ времени однодневную перепись всего населенія имперіи. Территоріальною единицею

принятъ уѣздъ. Въ Великомъ Княжествѣ Финляндскомъ существуютъ однодневныя переписи; послѣднія для него данныя относятся къ 1871 году.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Въ Европейской Россіи (60 губерній) | считалось | въ | 1870 | году | 71.730,980 жителей |
| „ Финляндіи | „ | „ | 1871 | „ | 1.882,622 „ |
| „ Кавказскомъ намѣстничествѣ | „ | „ | 1870 | „ | 4.763,309 „ |
| „ Сибири | „ | „ | — | „ | 3.405,084 „ |
| „ Средне-азіатскихъ областяхъ | „ | „ | — | „ | 3.356,759 „ |

Общій итогъ: 85.138,754. Это населеніе составляетъ 6,1% населенія земнаго шара (1,391 мил.), а населеніе Европейской Россіи съ Финляндіею — 25% населенія Европы (298,3 милл.).

Численность жителей въ государствахъ западной Европы представляется въ слѣдующемъ видѣ:

| | | Годы. | Жителей. |
|---|---|---|---|
| Германская имперія | (переп. | 1875) | 42.757,812 |
| Французская республика | ( „ | 1872) | 36.102,921 |
| Австро-Венгерская монархія | ( „ | 1869) | 35.634,358 |
| Соединен. Корол. съ европ. влад. | ( „ | 1871) | 32.016,592 |
| Королевство Италія | ( „ | 1871) | 26.801,154 |
| Королевство Испанія | ( „ | 1871) | 16.798,925 |
| Турецкая имперія | (вычисл. | 1870) | 8.400,000 |
| Корол. Швеція и Норвегія | (переп. | 1872) | 6.012,678 |
| Королевство Бельгія | ( „ | 1874) | 5.253,821 |
| Княжество Румынія | ( „ | 1860) | 4.424,961 |
| Королевство Португалія | ( „ | 1864) | 3.829,618 |
| Королевство Нидерланды | ( „ | 1869) | 3.777,033 |
| Швейцарскій Союзъ | ( „ | 1870) | 2.669,147 |
| Королевство Данія | ( „ | 1870) | 1.864,496 |
| Королевство Греція | ( „ | 1870) | 1.457,894 |
| Княжество Сербія | ( „ | 1866) | 1.216,225 |
| Княжество Черногорія | (вычисл. | 1872) | 120,000 |
| Республика Андора | ( „ | 1870) | 12,000 |
| Княжество Лихтенштейнъ | (переп. | 1872) | 8,420 |
| Республика С.-Марино | (вычисл. | 1869) | 7,303 |
| Княжество Монако | ( „ | 1872) | 5,700 |
| | Итого | | 224.734.470 |

Такимъ образомъ, Россія (не считая ея азіатскихъ владѣній) превосходитъ числомъ жителей всѣ другія, даже первостепенныя государства Европы, отдѣльно взятыя; но населеніе ея владѣній въ Азіи, сравнительно съ населеніемъ британскихъ и голландскихъ колоній, а равно и турецкихъ владѣній въ Азіи и Африкѣ, незначительно. Британія насчитываетъ въ своихъ колоніяхъ около 250 милл. жителей, Турція

въ азіатской части около 25 милл., Голландія въ колоніяхъ около 23 милл. Менѣе Россіи владѣютъ внѣ Европы: Португалія 10,3 милл., Испанія 9,5 милл., Франція 5,8 милл., Данія 47 тыс. и Германія 3 тыс. (бывшая шведская колонія св. Θомы).

## 2. Густота населенія.

Густотою населенія, относительнымъ населеніемъ или населенностью, въ статистикѣ называется число жителей, приходящееся на единицу пространства. Эта величина получается черезъ раздѣленіе числа жителей на цифру пространства, выражаемаго теперь обыкновенно въ квадратныхъ километрахъ (= 0,8787 кв. верстъ):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Населенность Европейской Россіи. . | равна | 14,4 | чел. на кв. килом. |
| „ Финляндіи . . . . . | „ | 5,1 | „ „ „ „ |
| „ Кавказ. намѣстничества | „ | 10,6 | „ „ „ „ |
| „ Сибири . . . . . . | „ | 0,27 | „ „ „ „ |
| „ Средне-азіат. областей . | „ | 1,06 | „ „ „ „ |

Населенность въ 14,4 чел. на кв. километръ, представляемая Европейской Россіей, крайне незначительна, не говоря уже о населенности остальныхъ частей имперіи, сравнительно съ западной Европой, за исключеніемъ Швеціи и Норвегіи, населенность которыхъ всего 7,9 чел.

По порядку густоты населенія европейскія государства идутъ въ такомъ порядкѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Бельгія . . . . . . | 178,3 | Данія . . . . . . | 49,3 |
| Голландія . . . . . | 115,0 | Португалія . . . . | 44,0 |
| Соединен. Королев. | 101,1 | Румынія . . . . . | 37,0 |
| Италія . . . . . . | 81,0 | Испанія . . . . . | 33,1 |
| Германія . . . . . | 79,0 | Греція . . . . . . | 29,0 |
| Франція . . . . . | 67,5 | Сербія . . . . . . | 28,0 |
| Швейцарія . . . . | 64,4 | Черногорія . . . . | 27,0 |
| Австро-Венгрія . . | 57,2 | Турція . . . . . . | 26,0 |

Населеніе ни въ одномъ государствѣ не распредѣлено совершенно равномѣрно по всей его поверхности. Гдѣ естественныя или хозяйственныя условія болѣе благопріятны для жизни и экономической дѣятельности населенія, тамъ оно гуще, и, наоборотъ, оно рѣже тамъ, гдѣ этихъ условій имѣется менѣе. Но нигдѣ различіе въ населенности разныхъ частей государства не представляется такимъ большимъ, какъ въ Россіи. По губерніямъ разница доходитъ въ Европейской Рос-

сіи до отношенія 1 къ 185; по уѣздамъ она еще значительнѣе. Въ Германіи отношеніе это будетъ 1 къ 8, въ Австріи какъ 1 къ 9, во Франціи, несмотря на меньшую величину департаментовъ сравнительно съ губерніями, какъ 1 къ 13, въ Италіи какъ 1 къ 15. Только въ Соединенномъ Королевствѣ различіе въ густотѣ населенія юго-восточныхъ графствъ Англіи и горныхъ мѣстностей Шотландіи доходитъ до отношенія 1 къ 110.

Слѣдующая таблица наглядно показываетъ распредѣленіе густо и слабо населенныхъ мѣстностей въ главнѣйшихъ государствахъ Европы:

| Государства. | Населенность болѣе 8,000 чел. | | Населенность отъ 2,000 до 8,000 чел. | | Населенность менѣе 2,000 чел. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | На одну квадр. географическую милю. | | | | | |
| | % жител. | % простр. | % жител. | % простр. | % жител. | % простр. |
| Германія . . . | 20,0 | 6,0 | 76,5 | 85 | 3,5 | 9 |
| Австро-Венгрія . | 5,6 | 1,0 | 85,6 | 79 | 8,8 | 20 |
| Франція . . . . | 12.0 | 1,7 | 85,0 | 91,5 | 3,0 | 6,8 |
| Италія . . . . | 17,0 | 6,0 | 80,0 | 83,0 | 3,0 | 11,0 |
| Соедин. Королев. | 50,0 | 15,0 | 46,0 | 63,0 | 4,0 | 22,0 |
| Россія Европейск. | — | — | 30,0 | 9,1 | 70,0 | 89,9 |

Итакъ, въ Россіи вовсе нѣтъ мѣстностей съ такимъ густымъ населеніемъ, какое занимаетъ въ названныхъ государствахъ отъ 1 до 15% пространства; напротивъ, на $^9/_{10}$ всего пространства Россіи населеніе такъ слабо, какъ въ западной Европѣ на пространствѣ отъ $^1/_5$ до $^1/_{15}$, даже мѣстности съ средней густотой населенія, составляющія въ Европѣ отъ 63 до 91% площади, составляютъ въ Россіи всего 9% или $^1/_{10}$ часть территоріи.

Если нанести населенность Европы на карту, то мы легко увидимъ, что въ размѣщеніи населенія существуетъ извѣстная правильность, проявляющаяся прежде всего въ томъ, что болѣе густое населеніе встрѣчается по берегамъ морей и въ нѣкоторыхъ рѣчныхъ долинахъ, и въ нихъ преимущественно въ нижнихъ частяхъ. Населеніе болѣе 3,000 чел. на кв. милю (около 55 чел. на кв. килом.) занимаетъ: въ Соединенномъ Королевствѣ нижнюю часть теченія Темзы, все прибрежье Нѣмецкаго моря, полуостровъ между Ламаншемъ и Бристольскимъ заливомъ и сѣверо-восточный уголъ Ирландіи; на континентѣ западной Европы: болѣе или менѣе широкую приморскую полосу отъ устья Эльбы до устья Гароны, весь бассейнъ Гароны, Роны, Рейна, среднія и верхнія части бассейновъ Везера, Эльбы и Одера, среднія части теченія Дуная,

верхнія части бассейновъ Днѣстра и Прута; на полуостровахъ: Пиренейскомъ: прибрежье Атлантическаго океана вблизи устьевъ Дуэро и Миньо; Аппенинскомъ: долину По, прибрежье Адріатическаго моря, Сицилію и окрестности Неаполитанскаго залива. Слабая населенность является или въ мѣстностяхъ гористыхъ или плоскихъ, но отличающихся малымъ плодородіемъ почвы: въ гористой Шотландіи, Уэльсѣ (Соедин. Кор.), Солоньи, Ландахъ, Севенахъ, Шампаньи (Франція), во всемъ почти Пиренейскомъ полуостровѣ, въ Альпахъ, занимающихъ юго-восточную часть Франціи, почти всю Швейцарію, значительную часть Австріи, въ итальянской Кампаньи, въ прибалтійской низменности, датскомъ полуостровѣ, въ гористой Норвегіи и Швеціи, на Балканскомъ полуостровѣ. Вездѣ въ этомъ распредѣленіи населенности нельзя не видѣть преобладающаго вліянія естественныхъ условій мѣстности: чѣмъ мѣстность представляла болѣе благопріятныхъ условій для развитія хозяйственной жизни, болѣе *ёмкости*, тѣмъ ранѣе она была заселена и тѣмъ гуще и гуще становится въ ней населеніе, которое только вслѣдствіе тѣсноты, имъ испытываемой, вслѣдствіе того, чтб называется переполненіемъ населенія, распространяется по мѣстностямъ менѣе удобнымъ. Въ Европейской Россіи наиболѣе густое населеніе, соотвѣтствующее средней населенности западной Европы, тянется полукругомъ, полосой болѣе широкой въ западной части, отъ Москвы черезъ Курскъ, Кіевъ и Варшаву. Отъ этой полосы во всѣ стороны населеніе рѣдѣетъ болѣе или менѣе быстро и достигаетъ самаго слабаго отношенія къ пространству на крайнемъ сѣверѣ, въ заволжьи и прикаспійской низменности.

По естественнымъ областямъ, на которыя раздѣляетъ Европейскую Россію „Статистическій Временникъ“ при анализѣ населенности, населеніе распредѣляется нижеслѣдующимъ образомъ, въ зависимости отъ естественныхъ и хозяйственныхъ особенностей каждой области:

*I. Черноземная нестепная область.* Почва этой области черноземная, плодородная, повсемѣстно дающая населенію значительный избытокъ хлѣба, какъ озимаго, такъ и яроваго, такъ что, вмѣстѣ съ послѣдующею, она представляетъ главную житницу Россіи. Орошеніе страны достаточное. Огромное количество земель находится подъ полями; подъ лѣсами среднимъ числомъ только немногимъ болѣе 15% всего пространства. Преобладающая система хозяйства трехпольная, такъ какъ для залежей земель недостаточно. Въ наиболѣе на-

селенныхъ мѣстностяхъ оказывается недостатокъ въ лугахъ и сѣнокосахъ, почему скотоводство мало развито и удовлетворяетъ только непосредственнымъ нуждамъ сельскаго хозяйства. Поселки вообще крупны и въ особенности расположены густо вдоль теченія рѣкъ. Деревянныя постройки преобладаютъ въ селеніяхъ и только въ уѣздахъ, образующихъ переходъ къ слѣдующей полосѣ, смѣняются мазанками. Преобладающее топливо въ селеніяхъ не древесное, а состоитъ изъ соломы, шелухи или камыша. По населенности область эта распадается на слѣдующія части: a) Заднѣпровская—имѣетъ 118,600 кв. верстъ и 47,1 чел. на квадр. версту. Въ нее входятъ: Подольская губ., Кіевская, кромѣ Радомысльскаго уѣзда; черноземные уѣзды Волынской губ.: Дубенскій, Кременецкій, Острожскій, Заславскій и Староконстантиновскій; Бессарабская область, кромѣ степныхъ уѣздовъ: Аккерманскаго и Бендерскаго и Александрійскій уѣздъ Херсонской губ. b) Малороссійская часть имѣетъ 101,200 кв. верстъ и 41,2 чел. на кв. версту. Въ нее входятъ: Полтавская губ., кромѣ Константиноградскаго уѣзда; черноземные уѣзды Черниговской губ.: Козелецкій, Нѣжинскій, Борзенскій, Конотопскій, Глуховскій и Харьковская губ. c) Центральная часть имѣетъ 142,600 кв. миль и 44,2 чел. на кв. версту. Въ нее входятъ: Курская губ., Воронежская губ., исключая уѣзды: Острогожскій и Павловскій; уѣзды Орловской губ.: Елецкій, Ливенскій, Малоархангельскій, Орловскій, Мценскій, Болховской, Дмитровскій, Кромской; уѣзды Тульской губ.: Новосильскій, Чернскій, Ефремовскій, Епифанскій, Богородицкій, Крапивенскій, Веневскій; уѣзды Рязанской губ.: Зарайскій, Михайловскій, Пронскій, Скопинскій, Ряжскій, Данковскій, Раненбургскій; уѣзды Тамбовской губ.: Козловскій, Липецкій, Лебедянскій и Усманскій. d) Восточная (Волжская) часть имѣетъ 223,000 кв. верстъ и 31,5 чел. на кв. версту. Она заключаетъ въ себѣ: Воронежской губ. уѣзды: Острогожскій и Павловскій; уѣзды Тамбовской губ.: Моршанскій, Тамбовскій, Кирсановскій, Борисоглѣбскій; Пензенскую губ.; черноземные уѣзды Нижегородской губ.: Лукояновскій и Сергачскій: Симбирскую губ., Казанскую, кромѣ нечерноземныхъ уѣздовъ: Козьмодемьянскаго и Царевококшайскаго; Воронежской губ. уѣзды: Бобровскій, Богучарскій и Новохоперскій; Саратовской губ. уѣзды: Саратовскій, Вольскій, Хвалынскій, Кузнецкій, Петровскій, Сердобскій. Всего въ области 580,000 кв. верстъ и приходится въ ней на кв. версту 39,5 человѣкъ.

*II. Черноземная степная область.* Почва области черноземная, плодородная, также какъ и въ нестепной, повсемѣстно даетъ населенію значительный хлѣбный избытокъ. Въ избыткѣ этомъ главную роль играетъ *пшеница*, озимая на западѣ и яровая на востокѣ. Просо и отчасти кукуруза занимаютъ важное мѣсто въ хлѣбныхъ посѣвахъ. Разведеніе льна, но исключительно для сѣмени, весьма распространено въ области, также какъ и бахчеводство. Орошеніе степной области скудно. Земель въ области такъ много, сравнительно съ населеніемъ, что преобладающая система хозяйства переложная, при которой пашни занимаютъ вообще среднимъ числомъ около 25% всего пространства. Лѣса занимаютъ вообще среднимъ числомъ менѣе 5% пространства. Остальныя земли состоятъ изъ обширныхъ степей и залежей, вслѣдствіе чего гуртовое скотоводство и въ особенности овцеводство имѣетъ въ степной полосѣ большое развитіе. Удобренія земель вовсе не существуетъ; навозъ идетъ на приготовленіе топлива, извѣстнаго подъ именемъ кизяка. Поселки очень крупны и группируются вдоль теченія рѣкъ. Мазаныя и каменныя постройки преобладаютъ въ селеніяхъ. Слабая же населенность (14,5 чел. на кв. версту) объясняется какъ причинами физическими, а именно—скудостью орошенія, такъ и причинами историческими. Степная полоса въ древнія времена служила большою дорогою для народныхъ переселеній азіатскихъ кочевниковъ и перешла окончательно къ осѣдлому состоянію только во второй половинѣ XVIII вѣка. Населеніе въ предѣлахъ области группируется не равномѣрно, и мѣстности болѣе густо населенныя мы находимъ на юго-западѣ. Такое сгущеніе населенія въ этой мѣстности объясняется выгодными климатическими условіями и близостью моря, обезпечивающаго сбытъ произведеніямъ этой части области.

Разсматривая мѣстности, входящія въ составъ черноземной степной полосы по географическому ихъ положенію и степени населенности, получимъ 4 группы: a) Новороссійская часть имѣетъ 151,000 кв. верстъ; 21,6 челов. на кв. версту. Сюда входятъ: Бессарабской области уѣзды: Аккерманскій и Бендерскій; Херсонская губ., кромѣ Александрійскаго уѣзда; Полтавской губ. Константиноградскій уѣздъ; Екатеринославская губ. и уѣзды Таврической губ.: Бердянскій и Мелитопольскій. b) Донско-Волжская часть заключаетъ 162,000 кв. верстъ; 11 чел. на кв. версту. Уѣзды Саратовской губ.: Аткарскій, Балашовскій, Камышинскій и Царицынскій, и Дон-

ская область, кромѣ Калмыцкаго округа. с) Заволжская часть —136,000 кв. верстъ; 13 чел. на кв. версту. Саратовская губ., кромѣ Новоузенскаго уѣзда, и Оренбургскій уѣздъ Оренбургской губ. d) Зауральская часть—88,900 кв. верстъ; 10,6 чел. на кв. версту. Уѣзды Пермской губ.: Ирбитскій, Камышловскій и Шадринскій, а также Оренбургской губ. уѣзды Челябинскій и Троицкій.

*III. Лѣсная черноземно-суглинистая область.* Почва черноземно-суглинистая, достаточно-плодородная, дающая населенію довольно-значительный хлѣбный избытокъ, но преимущественно ржи и яровыхъ хлѣбовъ. Орошеніе страны обильное. Пахатныхъ земель менѣе 25%. Болѣе половины (свыше 50%) земли находится подъ лѣсами. Переложная система хозяйства обусловливается обиліемъ лѣсовъ; но рядомъ съ такимъ переложнымъ хозяйствомъ существуетъ и трехпольное. Въ выгонахъ и сѣнокосахъ нѣтъ недостатка, вслѣдствіе чего скотоводство имѣетъ достаточное развитіе. Поселки вообще мелки. Сельскія постройки повсемѣстно деревянныя; топливо употребляется древесное.

Въ нее входятъ: Уфимская губ., кромѣ уѣздовъ: Златоустовскаго и Стерлитамакскаго. Уѣзды Вятской губ.: Сарапульскій, Елабужскій, Малмыжскій, Уржумскій, Нолинскій, Яранскій, и Пермской губ. Осинскій уѣздъ. Область заключаетъ пространство въ 150,000 кв. верстъ; средняя густота населенія 16,5 чел. на кв. версту.

*IV. Подгорная и нагорная область Крыма и Кавказа.* Подгорная и нагорная область Крыма и Кавказа заключаетъ въ себѣ части Россіи, находящіяся въ самыхъ лучшихъ климатическихъ условіяхъ. Почва этой области весьма различна, такъ какъ рядомъ съ мѣстностями гористыми, скалистыми и каменистыми, а потому совершенно безплодными, многія горныя долины, наклонныя плоскости и подгорныя равнины представляютъ нерѣдко почву самую плодородную, вслѣдствіе чего постоянное населеніе области недостатка въ хлѣбѣ не ощущаетъ, а нѣкоторыя мѣстности представляютъ даже и значительный его избытокъ. Система хозяйства имѣетъ ту особенность, что земледѣліе производится здѣсь весьма часто при искусственномъ орошеніи. Здѣсь существуютъ спеціальныя культуры: садоводство, винодѣліе, разведеніе тутовыхъ деревьевъ для шелководства, разведеніе марены, хлопчатника и т. д. Лѣсовъ въ нѣкоторыхъ частяхъ области имѣется весьма много; другія совершенно лишены лѣсной раститель-

ности. Орошеніе страны вездѣ, гдѣ сосѣднія горы поднимаются выше снѣжной линіи, весьма обильно, въ другихъ мѣстахъ скудно. Поселки въ горныхъ мѣстностяхъ и тѣсныхъ долинахъ мелки, въ подгорныхъ равнинахъ крупны.

Составныя части области: на Крымскомъ полуостровѣ: уѣзды Таврической губ.: Симферопольскій, Ялтинскій и Ѳеодосійскій; на Кавказскомъ перешейкѣ: Кубанская область, Терская область, Дагестанская область, Бакинская губ., Эриванская губ., Тифлисская губ., Кутаисская съ Сухумскимъ отдѣломъ и Черноморскимъ округомъ. Всего въ области 329,000 кв. верстъ, съ населенностью 13,6 чел. на кв. версту.

*V. Степная нечерноземная область.* Почва области преимущественно песчаная и супесчаная, рѣже суглинистая; орошеніе области скудное. Мѣстность богата солончаками и не представляетъ удобствъ для земледѣлія. За то гуртовое и притомъ кочевое скотоводство въ этой полосѣ встрѣчаетъ достаточныя условія для своего разитія, вслѣдствіе чего въ этой полосѣ удержались кочевыя племена. Осѣдлыхъ селеній хотя мало, но за то они весьма крупны. Въ эту область входятъ: въ Новороссійскомъ краѣ: уѣзды Таврической губ.: Перекопскій и Евпаторійскій; въ Прикаспійскомъ краѣ: Астраханская губ., Самарской губ. Новоузенскій уѣздъ, Калмыцкій округъ Донской области и Ставропольская губ. Всего 343,500 кв. миль; средняя населенность 3,9 чел. на кв. версту.

*VI. Западная окраина.* Почва вообще нечерноземная, но мѣстами богатая перегноемъ, вообще же плодородная; плодоперемѣнная система хозяйства значительно распространена. Хлѣба не только достаетъ для мѣстнаго потребленія, но даже есть избытокъ, преимущественно состоящій изъ яровыхъ хлѣбовъ. Рядомъ съ этимъ значительная часть области имѣетъ еще избытокъ льна. Лѣса гораздо обширнѣе, нежели въ полосѣ черноземной нестепной, а именно они занимаютъ 30% всего пространства. Въ древесномъ топливѣ и лѣсномъ строевомъ матеріалѣ нѣтъ недостатка. Луговъ достаточно, во многихъ мѣстностяхъ существуетъ травосѣяніе, вслѣдствіе чего скотоводство имѣетъ достаточное развитіе. Орошеніе западной окраины обильно; поселки ея, какъ вслѣдствіе этого, такъ и вслѣдствіе развитія подворной системы пользованія землею, весьма мелки. Плотность населенія западной окраины довольно однообразна, кромѣ Привислянскихъ губерній, въ коихъ населеніе гуще отчасти вслѣдствіе наиболѣе выгодныхъ климатическихъ условій, бо́льшаго плодородія почвы и

удобствъ сбыта сельскихъ произведеній, отчасти вслѣдствіе значительнаго развитія фабричной промышленности.

Составныя ея части: a) Привислянскія губерніи пространствомъ въ 107,400 кв. верстъ, съ населенностью 53,1 чел. на кв. версту; b) Литовско-Волынская часть—162,600 кв. верстъ пространства, съ населенностью 26 чел. на кв. версту: уѣзды Волынской губерніи: Житомірскій, Новоградволынскій, Ровенскій, Луцкій, Ковельскій, Владимірскій; Гродненская губ.; уѣзды Минской губ.: Минскій, Слуцкій, Новогрудскій, Виленская и Ковенская губ. c) Балтійская часть—72,000 кв. верстъ пространства, съ населенностью 25 чел. на кв. версту: губ. Курляндская, Лифляндская, уѣзды Витебской губ.: Динабургскій и Рѣжицкій. Всего въ области 342,200 кв. верстъ и 34,8 чел. на кв. версту.

*VII. Центральная промышленная область.* Почва нечерноземная, мало плодородная, вообще не дающая хлѣбнаго избытка населенію, вслѣдствіе чего земледѣліе стоитъ во всей области совершенно на второмъ планѣ, также какъ и скотоводство; дѣятельность населенія преимущественно обращена на разнаго рода промыслы. Орошеніе достаточное. Лѣса занимаютъ 32% всего пространства, хотя уже значительно истреблены развитіемъ фабричной промышленности и сгущеніемъ населенія. Поселки вообще мелки. Въ древесномъ строевомъ матеріалѣ и древесномъ топливѣ пока нѣтъ недостатка. Область центральная промышленная—одна изъ самыхъ населенныхъ въ имперіи, уступая только черноземной нестепной, но превосходя населенность западной окраины. При этомъ населеніе распредѣлено довольно равномѣрно. Сильное сгущеніе населенія замѣтно только въ Московской губерніи, около Москвы. Область эта распадается на слѣдующія части: a) Мѣстность съ населеніемъ свыше 50 чел. на кв. версту—Московская губернія. b) Мѣстности съ населеніемъ отъ 40—50 ж.: нечерноземные уѣзды Тульской губ.: Алексинскій, Каширскій, Бѣлевскій и Одоевскій, и Калужская губ., кромѣ уѣздовъ Жиздринскаго и Мосальскаго. c) Мѣстности съ населеніемъ отъ 30—40 жит.: Смоленской губ. уѣзды: Гжатскій и Сычевскій; Тверская губ., кромѣ уѣздовъ Вышневолоцкаго и Осташковскаго; Ярославская губ., кромѣ Пошехонскаго уѣзда; уѣзды Костромской губ.: Костромской, Кинешемскій, Нерехтинскій, Юрьевецкій, Буйскій, Галичскій; уѣзды Нижегородской губ.: Нижегородскій, Балахнинскій, Ардатовскій, Горбатовскій, Арзамасскій, Княгининскій, Васильевскій; Владимірская губ.,

кромѣ Судогодскаго уѣзда; нечерноземные уѣзды Тамбовской губ.: Елатомскій, Шацкій, Спасскій, Темниковскій; нечерноземные уѣзды Рязанской губ.: Рязанскій, Егорьевскій, Касимовскій, Спасскій, Сапожковскій. d) Мѣстность съ населеніемъ менѣе 15 ж. на кв. вер., Судогодскій уѣздъ Владимірской губ. Всего въ полосѣ 252,200 кв. верстъ и 35,7 чел. на кв. версту.

*VIII. Петербургская промышленная область.* Небольшая петербургская область находится въ нѣсколько особыхъ условіяхъ, а именно: здѣсь, около устья Невы, служащаго выходомъ къ Балтійскому морю всей Волжской системы, развитіе торговли вызвало сильное сгущеніе населенія, а выгодное ея положеніе относительно внѣшней и внутренней торговли, обиліе топлива, какъ древеснаго, такъ и привознаго минеральнаго, вызвали здѣсь развитіе заводской и фабричной промышленности, которая, въ свою очередь, способствовала привлеченію сюда населенія со всей водной системы, находящей свой выходъ къ морю въ устьѣ Невы и въ особенности изъ тѣхъ частей центральной промышленной области, въ которыхъ развились отхожіе промыслы. Населенность этой небольшой области главнымъ образомъ сосредоточена только въ столицѣ, но, не дробя уѣздовъ, необходимо причислить къ области три подстоличные уѣзда, такъ какъ они составляютъ фабричный и дачный районъ столицы.

Такимъ образомъ, въ нее входятъ уѣзды С.-Петербургской губ.: Петербургскій, Царскосельскій и Петергофскій. Всего 8,600 кв. верстъ; 108 чел. на кв. версту.

*IX. Пинское полѣсье.* Почва нечерноземная, мало плодородная, представляющая, за немногими исключеніями, сплошныя пространства болотъ и лѣсовъ. Лѣса занимаютъ 60% всего пространства. Ни хлѣбнаго избытка, ни значительныхъ льняныхъ и пеньковыхъ посѣвовъ, ни развитія промышленности область не имѣетъ. Орошеніе обильное, поселки мелки.

Составныя части: Минская губ., кромѣ уѣздовъ: Минскаго, Слуцкаго и Новогрудскаго; Кіевской губ. Радомысльскій уѣздъ и Волынской губ. Овручскій уѣздъ.

Всего 81,900 кв. верстъ; 11,6 чел. на кв. версту.

*X. Сѣверско-Бѣлорусское полѣсье.* Почва нечерноземная, мало плодородная, но болѣе удобная для земледѣлія и не столь болотистая, какъ въ Пинскомъ полѣсьи. Лѣса занимаютъ не болѣе 35% всего пространства. Система хозяйства трехпольная. Хлѣбнаго избытка озимыхъ хлѣбовъ область не имѣетъ, но въ ней есть избытокъ яровыхъ, состоящій почти исклю-

чительно изъ овса. Кромѣ того, земледѣльческія занятія представляются, до нѣкоторой степени, обезпечивающими существованіе населенія, вслѣдствіе развитія спеціальныхъ культуръ волокнистыхъ растеній, а именно: льняной на сѣверовостокѣ и пеньковой на юго-западѣ всей полосы. Орошеніе области обильно, поселки вообще мелки, за исключеніемъ мѣстностей, лежащихъ на окраинѣ черноземной области. Въ древесномъ строевомъ матеріалѣ и древесномъ топливѣ нѣтъ недостатка. Населеніе по всей области распредѣлено довольно равномѣрно.

Составныя ея части: нечерноземные уѣзды Черниговской и Орловской губ., Калужской губ. уѣзды Жиздринскій и Мосальскій, Смоленская губ., кромѣ уѣздовъ: Гжатскаго, Сычевскаго, Бѣльскаго, Порѣчскаго; Могилевская губ., Витебская губ., кромѣ уѣздовъ: Динабургскаго, Рѣжицкаго и Велижскаго, и Псковская губ., кромѣ уѣздовъ: Холмскаго, Торопецкаго, Великолуцкаго. Всего въ области 181,000 кв. верстъ и приходится на кв. версту 24,4 чел.

*XI. Новгородско-Финское полѣсье.* Почва области мало плодородна, покрыта огромными пространствами болотъ и лѣсовъ (лѣса составляютъ 50% всего пространства) и заключающая въ себѣ множество неудобныхъ земель, отчасти покрытыхъ валунами, богатая рыбными озерами и вообще хорошо орошенная. Вся область не только не имѣетъ хлѣбнаго избытка, но и культура волокнистыхъ растеній, при скудости почвы, въ ней мало развита. Скотоводство, при бѣдности сельскаго населенія, также незначительно и многія мѣстности сбываютъ свое сѣно въ столицу. Вслѣдствіе того и населеніе ея скудно, несмотря на близость моря, столицъ и хорошія водныя сообщенія, т.-е. условія, доставляющія населенію довольно выгодные заработки. Поселки области весьма мелки. Населенность въ этой области весьма слаба: въ иныхъ мѣстностяхъ, находящихся въ менѣе выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ остальная часть области, приходится только 3 чел. на кв. версту. Замѣтна даже убыль въ населеніи Олонецкой губерніи.

Составныя части этого полѣсья: Эстляндская губ., Финляндія, за исключеніемъ Улеаборгской губ., Петербургская губ., за исключеніемъ уѣздовъ: Петербургскаго, Царскосельскаго и Петергофскаго; Новгородская губ., Тверской губ. уѣзды: Осташковскій и Вышневолоцкій; Смоленской губ. уѣзды: Бѣльскій и Порѣчскій; Витебской губ. уѣздъ Велиж-

скій; Псковской губ. уѣзды: Холмскій, Торопецкій и Великоскій; Олонецкая губ., кромѣ уѣздовъ: Повѣнецкаго и Пудожскаго, и Вологодской губ. Вельскій уѣздъ. Всего въ области 456,000 кв. верстъ и приходится среднимъ числомъ на кв. версту 9,3 чел.

*XII. Вологодско-Вятское полѣсье.* Почва нечерноземная, но мѣстами посредственно плодородная. Особенно выдаются въ этомъ отношеніи нѣкоторыя части Вятской, Вологодской, Новгородской и Ярославской губ., представляющія по преимуществу земледѣльческія мѣстности, въ коихъ пашни преобладаютъ надъ лѣсами, между тѣмъ какъ въ остальныхъ частяхъ лѣса занимаютъ 70% всего пространства. Хозяйство въ лучшихъ мѣстностяхъ трехпольное, въ другихъ подсѣчное. Въ лугахъ нѣтъ недостатка и скотоводство довольно значительно. Поэтому населенность этой области, несмотря на болѣе невыгодное ея положеніе относительно сбыта, выше, чѣмъ въ предыдущихъ. Орошеніе области обильно; поселки ея вообще мелки. Древесный строевой матеріалъ и топливо находятся въ такомъ изобиліи, что область снабжаетъ этими матеріалами значительную часть волжскаго бассейна.

Составныя части области: Вятской губ. уѣзды: Вятскій, Орловскій, Котельничскій; Вологодской губ. уѣзды: Вологодскій, Кадниковскій, Грязовецкій, Устюжскій, Никольскій и Тотемскій; Новгородской губ. уѣздъ Череповецкій; Ярославской губ. уѣздъ Пошехонскій; Костромская губ., кромѣ уѣздовъ, принадлежащихъ къ центральной промышленной области; Нижегородской губ. уѣзды: Семеновскій и Макарьевскій; Казанской губ. уѣзды: Козьмодемьянскій и Царевококшайскій. Всего въ области 209,000 кв. верстъ и на кв. версту приходится 11,4 чел.

*XIII. Уральское полѣсье.* Почва тоже нечерноземная и малоплодородная. Лѣса занимаютъ 75% всего пространства. Земледѣліе вообще мало развито и не удовлетворяетъ мѣстнымъ нуждамъ. Въ лугахъ нѣтъ недостатка и скотоводство имѣетъ достаточное развитіе. Орошеніе области обильно. Область богата рудными мѣсторожденіями, вслѣдствіе чего дѣятельность населенія въ значительной мѣрѣ обращена на добываніе и разработку рудныхъ богатствъ, а также на выварку соли изъ соляныхъ источниковъ. Поэтому во многихъ мѣстностяхъ населеніе сгруппировалось въ крупные поселки. Древесные строевые матеріалы и топливо находятся еще въ изобиліи, за исключеніемъ нѣкоторыхъ заводскихъ мѣстно-

стей, гдѣ лѣса уже сильно истреблены дѣйствіемъ горныхъ заводовъ.

Составныя его части: Вятской губ. уѣзды: Глазовскій и Слободской; Пермская губ., за исключеніемъ уѣздовъ, принадлежащихъ къ черноземной полосѣ и уѣзда Чердынскаго; уѣзды Уфимской губ.: Златоустовскій и Стерлитамакскій; уѣзды Оренбургской губ.: Орскій и Верхне-Уральскій. Пространство области 340,000 кв. верстъ; населенность 6,9 чел. на кв. версту.

*XIV. Крайній сѣверъ.* Почва неплодородная, при невыгодныхъ климатическихъ условіяхъ, весьма мало способная къ земледѣлію. До предѣловъ лѣсной растительности область покрыта сплошными лѣсами, далѣе же состоитъ изъ обширныхъ тундръ, пригодныхъ только для оленеводства. Вслѣдствіе этого, лѣса занимаютъ только 57% всего пространства. Населеніе, не могущее продовольствоваться земледѣльческимъ трудомъ, обратилось къ другимъ, обезпечивающимъ его существованіе, отраслямъ хозяйства, между которыми главную роль играютъ рыбные и звѣриные промыслы и смолокуреніе, и только отчасти — къ скотоводству и оленеводству. Орошеніе весьма обильное. Поселки некрупны и расположены вдоль рѣкъ и большихъ трактовъ, а отчасти на морскихъ прибрежьяхъ. Древесное топливо и строевой матеріалъ въ изобиліи.

Составныя части: Архангельская губ., Улеаборская губ.; Олонецкой губ. уѣзды: Повѣнецкій и Пудожскій; Вологодской губ. уѣзды: Сольвычегодскій, Яренскій и Устьсысольскій, и уѣздъ Чердынскій Пермской губ. Всего въ области 1.141,000 кв. верстъ и на кв. версту приходится 0,7 чел.

Если взять совокупность наиболѣе производительныхъ областей Имперіи, а именно: черноземную нестепную, черноземную степную, центральную промышленную и западную окраины, то получимъ почти сплошное пространство, заключающее въ себѣ не много менѣе 1/3 всего пространства Европейской Россіи съ немного болѣе 2/3 его населенія. Очерченное такимъ образомъ пространство населено вообще вчетверо гуще остальныхъ частей Имперіи и составляетъ центръ русской жизни, такъ какъ здѣсь сосредоточены главныя производительныя силы ея. Это пространство заключаетъ въ себѣ всѣ мѣстности съ населеніемъ болѣе 30 жит. на кв. версту. Изъ другихъ частей Европейской Россіи наибольшую населенность (отъ 20 до 30 человѣкъ) имѣютъ мѣстности, въ коихъ или

получается нѣкоторый избытокъ хлѣба, или, при развитіи культуры волокнистыхъ растеній, земледѣльческія занятія составляютъ главную основу благосостоянія жителей. Въ остальныхъ частяхъ населеніе не превосходитъ 20 жит. на кв. версту и рѣдѣетъ въ особенности тамъ, гдѣ почвенныя и климатическія условія наиболѣе препятствуютъ развитію земледѣлія.

Громадное пространство Сибири, по густотѣ населенія, занимаетъ послѣднее мѣсто въ составѣ владѣній Россіи и представляетъ вообще одну изъ самыхъ рѣдко населенныхъ частей земного шара. Но и здѣсь, чтобы составить правильное понятіе о густотѣ населенія, нельзя останавливаться на среднемъ выводѣ; даже разсмотрѣніе данныхъ, отдѣльно по губерніямъ, можетъ привести къ совершенно ложнымъ заключеніямъ, такъ какъ во многихъ губерніяхъ Сибири есть огромныя пространства, почти вовсе не заселенныя, въ то время, какъ другія части ихъ заселены сравнительно довольно хорошо. По населенности губерніи Сибири распредѣляются въ слѣдующемъ порядкѣ:

| | | |
|---|---|---|
| Томская на 1 кв. милю имѣетъ | 49,6 | чел. |
| Забайкальская " " " | 41,7 | " |
| Тобольская " " " | 41,3 | " |
| Иркутская " " " | 29,1 | " |
| Енисейская " " " | 7,6 | " |
| Амурская обл. " " " | 4,3 | " |
| Якутская " " " | 3,1 | " |
| Приморская обл. " " " | 1,2 | " |

Изъ этихъ цифръ можно сдѣлать только то заключеніе, что западная Сибирь населена лучше восточной. Несравненно важнѣе разность населенности между сѣверною и южною Сибирью, чего не видно изъ приведенной таблицы и чего нельзя вполнѣ выяснить даже разсмотрѣніемъ населенности по уѣздамъ и округамъ, такъ какъ и эти единицы еще слишкомъ крупны и представляютъ весьма часто крайнюю неравномѣрность въ распредѣленіи населенія. За неимѣніемъ, однакоже, данныхъ по болѣе мелкимъ административнымъ дѣленіямъ приходится остановиться на уѣздахъ и округахъ. Если выдѣлить въ Сибири всѣ уѣзды съ населеніемъ свыше 40 душъ на кв. милю, то они составятъ въ совокупности около 1.352,000 кв. верстъ съ 2.540,000 жит., а для остальной Сибири останется около 9,751 т. кв. верстъ съ 787,627 жит. Населенность первой будетъ около 2 чел., а второй нѣсколько менѣе 0,1 че-

ловѣкъ на кв. версту. При взглядѣ на карту окажется, что уѣзды и округа первой группы, соединяющіе въ себѣ слишкомъ $^3/_4$ всего сибирскаго населенія, занимаютъ лишь узкую полосу, длиною около 2,800, а шириною отъ 400 до 500 верстъ, тянущуюся, съуживаясь, отъ запада къ востоку; остальная же часть населенія разбросана на громадномъ пространствѣ всей сѣверной и восточной Сибири и то только вдоль рѣкъ и главныхъ путей сообщенія.

## 3. Населенныя мѣста и размѣщеніе по нимъ населенія.

### а) Размѣщеніе населенія по осѣдлостямъ.

(Сжатость населенія).

Статистическія таблицы Россійской имперіи, вып. 2, 1863.
*Kolb.*, Handbuch der Statistik.
Изданія переписей западно-европейскихъ государствъ.

Свѣдѣнія о числѣ населенныхъ мѣстъ и числѣ жителей въ нихъ имѣются для Россіи въ такъ-называемыхъ спискахъ населенныхъ мѣстъ, издаваемыхъ центральнымъ статистическимъ комитетомъ. Списки эти еще не окончены или не провѣрены для всѣхъ губерній имперіи; притомъ, изданіе ихъ идетъ такъ долго и медленно, что ранѣе вышедшіе списки должны быть для настоящаго времени уже неполны. Списки населенныхъ мѣстъ ведутся и въ другихъ государствахъ для административныхъ надобностей и исправляются и пополняются предъ каждой народной переписью, служа необходимымъ средствомъ для правильнаго производства этой переписи. Распредѣленіе населенія по осѣдлостямъ или населеннымъ мѣстамъ опредѣляется: а) отношеніемъ числа населенныхъ мѣстъ къ пространству, б) среднимъ разстояніемъ между населенными мѣстами и в) отношеніемъ числа жителей къ числу населенныхъ мѣстъ.

Списки населенныхъ мѣстъ, изъ которыхъ можно извлечь поуѣздныя данныя о числѣ и величинѣ населенныхъ мѣстъ, имѣются въ настоящее время для 35 губерній велико-русскихъ и малороссійскихъ. Для всей западной части Европейской Россіи имѣются только старые итоги по губерніямъ. Поэтому является невозможнымъ опредѣлить сжатость населенія по уѣздамъ и приходится ограничиться губерніями. Всѣхъ населенныхъ мѣстъ считается: въ Европейской Россіи 336,125, изъ коихъ 0,8% городскихъ поселеній, 72,7% сплошныхъ или круп-

ныхъ сельскихъ и 26,5% мелкихъ и одиночныхъ сельскихъ. Въ Привислянскомъ краѣ, по довольно устарѣлымъ свѣдѣніямъ, 32,882, изъ коихъ городскія поселенія составляютъ 1,4%, на Кавказѣ 11,963, изъ коихъ городскихъ поселеній 0,4%. Относительно Финляндіи и Сибири свѣдѣній въ печатныхъ источникахъ не имѣется, о средне-азіатскихъ областяхъ они не полны и отрывочны. Въ слѣдующей таблицѣ показано, сколько квадратныхъ километровъ приходится на одно населенное мѣсто, средняя близость населенныхъ мѣстъ и величина ихъ, выраженная въ числѣ жителей на 1 поселокъ. Для губерній, означенныхъ звѣздочкой, взяты данныя о числѣ населенныхъ мѣстъ изъ „Таблицъ Россійской Имперіи за 1858 годъ“; для другихъ—изъ списковъ населенныхъ мѣстъ (1859 — 73 годовъ). Губерніи расположены въ нисходящемъ порядкѣ по густотѣ населенныхъ мѣстъ.

| 1-я группа менѣе 3 кв. кил. на 1 поселокъ. Губерніи. | Кв. килом. | Средняя близость [1]). Верстъ. | Число жителей на 1 посел. |
|---|---|---|---|
| *Митавская . . . . | 1,1 | 1,1 | 26 |
| *Рижская . . . . . | 1,2 | 1,1 | 44 |
| *Псковская . . . . | 2,6 | 1,7 | 47 |
| *Виленская . . . . | 2,6 | 1,7 | 62 |
| *Витебская . . . . | 2,7 | 1,7 | 51 |
| *Ковенская . . . . | 2,9 | 1,7 | 80 |
| 2-я группа отъ 3 до 9 кв. кил. на 1 посел. | | | |
| Ярославская. . . . | 3,4 | 1,6 | 102 |
| *Ревельская . . . . | 4,3 | 2,1 | 61 |
| Смоленская . . . . | 4,4 | 2,1 | 95 |
| Московская . . . . | 5,3 | 2,4 | 305 |
| Тверская. . . . . | 5,3 | 2,4 | 130 |
| Костромская. . . . | 6,0 | 2,6 | 95 |
| *Гродненская. . . . | 6,5 | 2,6 | 154 |
| Калужская . . . . | 6,8 | 2,7 | 238 |
| *Могилевская. . . . | 7,1 | 2,7 | 146 |
| Тульская. . . . . | 7,4 | 2,8 | 300 |
| Владимірская . . . | 7,5 | 2,5 | 195 |
| С.-Петербургская . . | 7,9 | 3,1 | 254 |
| Вятская . . . . . | 8,0 | 2,8 | 134 |
| 3-я группа отъ 10 до 25 кв. кил. на 1 посел. | | | |
| Полтавская . . . . | 10,3 | 3,3 | 465 |
| Орловская . . . . | 10,5 | 3,6 | 384 |
| *Новгородская . . . | 10,5 | 3,3 | 94 |
| Рязанская . . . . | 12,0 | 3,5 | 439 |
| *Минская . . . . | 12,4 | 3,6 | 139 |

[1]) Вычислена по формулѣ $\lg.$ близости $= \frac{\log. a}{2} + \frac{\log. 4. - \log. 3.}{4}$, гдѣ a означаетъ число кв. миль на 1 поселокъ. Военно-Статистическій Сборникъ. Россія.

| 3-я группа отъ 10 до 25 кв. кил. на 1 посел. | | Средняя близость. Верстъ. | Число жителей на 1 посел. |
|---|---|---|---|
| Нижегородская | 12,7 | 5,7 | 339 |
| Черниговская | 13,3 | 4,2 | 451 |
| Курская | 14,4 | 4,0 | 613 |
| Казанская | 14,5 | 5,7 | 398 |
| Харьковская | 14,6 | 4,1 | 489 |
| *Подольская | 16,6 | 4,2 | 798 |
| *Волынская | 16,7 | 4,3 | 401 |
| Тамбовская | 19,3 | 4,6 | 672 |
| Пензенская | 20,4 | 4,6 | 598 |
| *Кіевская | 21,0 | 4,8 | 872 |
| Херсонская | 23,2 | 4,9 | 556 |
| 4-я группа отъ 25 до 40 кв. кил. на 1 посел. | | | |
| Екатеринославская | 26,3 | 5,2 | 551 |
| Бессарабская | 27,3 | 5,2 | 827 |
| *Олонецкая | 27,8 | 5,7 | 73 |
| Воронежская | 28,0 | 5,0 | 978 |
| Симбирская | 28,4 | 5,6 | 741 |
| Вологодская | 30,5 | 5,7 | 81 |
| Пермская | 33,0 | 6,3 | 233 |
| Саратовская | 37,7 | 6,3 | 834 |
| Уфимская | 40,0 | 7,0 | 478 |
| 5-я группа отъ 40 до 525 кв. кил. на 1 посел. | | | |
| Таврическая | 46,5 | 5,5 | 352 |
| Донская область | 62,0 | 7,5 | 442 |
| Самарская | 71,3 | 8,5 | 830 |
| Оренбургская | 107,7 | 8,9 | 540 |
| Архангельская | 274,0 | 17,5 | 110 |
| Астраханская | 523,0 | 23,0 | 1186 |

Такимъ образомъ, самые густые поселки встрѣчаются въ Европейской Россіи на западной ея окраинѣ, въ шести губерніяхъ, образующихъ сплошное пространство въ 230,000 кв. километровъ. Къ этой же группѣ, первой, должно причислить и Привислянскій край, гдѣ на 1 поселокъ приходится около 3,0 кв. километровъ. Во вторую группу, кромѣ трехъ (Ревельской, Могилевской и Гродненской), принадлежащихъ по характеру своему къ другимъ группамъ и одной черноземной (Тульской) губерній, входятъ губерніи нечерноземныя съ промышленнымъ характеромъ. Въ третью группу входятъ почти исключительно губерніи черноземной нестепной полосы и нѣкоторыя полѣсскія губерніи. Губерніи съ преобладающимъ степнымъ характеромъ образуютъ четвертую группу съ еще болѣе рѣдкими поселками и наконецъ исключительно степныя юго-восточныя губерніи и сѣверная окраина относятся къ послѣдней, пятой, группѣ, съ самыми рѣдкими

поселками. При этомъ должно замѣтить, что такое представленіе о рѣдкости поселковъ есть величина чисто статистическая. При ней возможна значительная скученность поселковъ, расположенныхъ вдоль по теченію рѣкъ или по направленію большихъ дорогъ; но за то между этими рѣками и дорогами должны быть необходимо обширныя пространства вовсе необитаемыя.

Отношеніе между числомъ жителей и числомъ поселковъ выражаетъ степень „крупности" или „мелкости" этихъ послѣднихъ. Мѣстности, одинаково густо населенныя, съ бóльшимъ числомъ поселковъ, будутъ имѣть поселки болѣе мелкіе, и наоборотъ—при большой населенности и маломъ числѣ поселковъ, они будутъ рѣдки, но велики. Располагая губерніи по величинѣ поселковъ (по числу жителей въ 1 поселкѣ), придемъ къ слѣдующимъ выводамъ:

1) Особнякомъ отъ всѣхъ губерній Россіи стоитъ Астраханская, которая при наибольшей рѣдкости поселковъ, несмотря на свою слабую населенность, имѣетъ самую большую среднюю величину поселковъ, до 1200 чел. въ каждомъ.

2) Всѣ черноземныя губерніи имѣютъ поселки крупные, въ однихъ — нестепныхъ, вслѣдствіе большой густоты населенія при маломъ числѣ поселковъ; въ другихъ степныхъ, вслѣдствіе еще меньшаго числа поселковъ, при нѣсколько меньшей населенности. Къ этой группѣ черноземныхъ губерній будетъ относиться и густо населенная Московская губернія. Губерніи этой группы имѣютъ въ среднемъ поселкѣ 978 до 300 чел. и располагаются въ такомъ порядкѣ:

| Губерніи. | Число жит. на 1 насел. мѣсто. | № по порядку. | № по порядку густоты нас. мѣстъ. | № по порядку населенности. |
|---|---|---|---|---|
| Воронежская | 978 | 1 | 18 | 9 |
| Кіевская | 872 | 2 | 14 | 3 |
| Саратовская | 834 | 3 | 20 | 19 |
| Самарская | 830 | 4 | 24 | 23 |
| Бессарабская | 827 | 5 | 17 | 14 |
| Подольская | 798 | 6 | 10 | 2 |
| Симбирская | 741 | 7 | 19 | 16 |
| Тамбовская | 672 | 8 | 12 | 10 |
| Курская | 613 | 9 | 8 | 5 |
| Пензенская | 598 | 10 | 13 | 12 |
| Херсонская | 556 | 11 | 15 | 18 |
| Екатеринославская | 551 | 12 | 16 | 20 |
| Оренбургская | 540 | 13 | 25 | 25 |
| Харьковская | 489 | 14 | 9 | 11 |
| Уфимская | 478 | 15 | 21 | 22 |

| Губернія. | Числ. жит. на 1 насел. мѣсто. | № по порядку. | № по порядку густоты нас. мѣстъ. | № по порядку населенности. |
|---|---|---|---|---|
| Полтавская . . . | 465 | 16 | 3 | 4 |
| Черниговская . . | 451 | 17 | 7 | 13 |
| Донская область . | 442 | 18 | 23 | 24 |
| Рязанская . . . | 439 | 19 | 5 | 7 |
| Волынская . . . | 401 | 20 | 11 | 17 |
| Орловская . . . | 384 | 21 | 4 | 8 |
| Таврическая. . . | 352 | 22 | 22 | 21 |
| Нижегородская. . | 339 | 23 | 6 | 15 |
| Московская . . . | 305 | 24 | 1 | 1 |
| Тульская. . . . | 300 | 25 | 2 | 6 |

Сравненіе послѣднихъ трехъ столбцовъ таблицы можетъ прямо указать на то, зависитъ ли въ данной губерніи средняя величина населенныхъ мѣстъ отъ малаго числа ихъ или при значительномъ числѣ—отъ бо́льшей плотности населенія. Такъ какъ для большинства губерній, входящихъ въ эту таблицу, имѣются списки населенныхъ мѣстъ, то является возможнось разсмотрѣть для нихъ не только среднюю величину поселковъ, но и распредѣлить ихъ, по величинѣ, на группы, что́ и сдѣлано въ слѣдующей таблицѣ:

| Губернія: | Поселки: менѣе 25 | 26—100 | 101—500 | 501—1000 | болѣе 1001 |
|---|---|---|---|---|---|
| | человѣкъ на 1 поселокъ. Въ % общаго числа. | | | | |
| Воронежская. . . | 10 | 19 | 42 | 20 | 9 |
| Саратовская. . . | 4 | 10 | 49 | 17 | 20 |
| Самарская . . . . | 9 | 10 | 36 | 22 | 23 |
| Бессарабская . . | 3 | 7 | 43 | 31 | 16 |
| Симбирския . . . | 1 | 9 | 46 | 24 | 20 |
| Тамбовская . . . | 8 | 15 | 34 | 17 | 16 |
| Курская . . . . | 5 | 17 | 43 | 20 | 15 |
| Пензенская . . . | 2 | 11 | 48 | 23 | 16 |
| Херсонская . . . | 12 | 39 | 37 | 5 | 8 |
| Екатеринославская | 18 | 30 | 35 | 7 | 10 |
| Оренбургская . . | 1 | 8 | 72 | 9 | 10 |
| Харьковская. . . | 23 | 29 | 31 | 7 | 10 |
| Уфимская. . . . | 4 | 9 | 57 | 23 | 7 |
| Полтавская . . . | 24 | 31 | 25 | 8 | 12 |
| Черниговская . . | 35 | 16 | 26 | 12 | 11 |
| Донская область . | 3 | 24 | 54 | 11 | 8 |
| Рязанская . . . | 4 | 17 | 56 | 15 | 8 |
| Орловская . . . | 8 | 20 | 54 | 17 | 2 |
| Таврическая. . . | 40 | 27 | 22 | 6 | 5 |
| Нижегородская. . | 8 | 33 | 41 | 12 | 6 |
| Московская . . . | 7 | 29 | 58 | 5 | 1 |
| Тульская . . . . | 4 | 21 | 63 | 10 | 2 |

Изъ нея весьма наглядно вытекаетъ различie въ системѣ разселенiя жителей въ разныхъ губернiяхъ, въ нее вошедшихъ. Таврическая губернiя, съ уединенными хуторами въ степяхъ и дачами въ горныхъ долинахъ, имѣетъ наибольшiй % мелкихъ поселенiй. Губернiи съ малороссiйскимъ населенiемъ тоже отличаются большимъ числомъ мелкихъ поселковъ, особенно чисто малороссiйскiя, какъ Черниговская, Полтавская, Харьковская. Въ нестепныхъ черноземныхъ губернiяхъ преобладающими являются поселки величиной отъ 100 до 500 душъ. Изъ степныхъ они велики числомъ только въ Оренбургской; въ восточныхъ степныхъ губернiяхъ ихъ менѣе, и значительный процентъ приходится на долю поселковъ, имѣющихъ болѣе 500 и 1000 душъ.

3) Во всѣхъ полѣсскихъ губернiяхъ, слабо населенныхъ, имѣющихъ мало удобныхъ мѣстъ для земледѣлья, поселки мелки. Они крупнѣе только въ тѣхъ изъ нихъ, гдѣ есть осѣдлые промыслы.

4) Наименьшей величины достигаютъ поселки въ западныхъ земледѣльческихъ губернiяхъ Европейской Россiи, въ мѣстности между Западной-Двиной и озерной системой.

Обращаясь къ причинамъ, обусловливающимъ то или другое распредѣленiе поселенiй, мы должны искать ихъ отчасти въ естественныхъ условiяхъ мѣстности, отчасти въ обстоятельствахъ характера хозяйственнаго. Въ черноземныхъ и вообще удобныхъ для земледѣлья мѣстностяхъ населенiе можетъ жить поселками болѣе крупными, нежели тамъ, гдѣ дробность участковъ, годныхъ для воздѣлыванiя, обусловливаетъ и дробность осѣдлостей, — напр. во всѣхъ полѣсьяхъ. Въ степяхъ скудость орошенiя влечетъ скученiе поселковъ въ балкахъ, по берегамъ рѣкъ и рѣчекъ, и слiянiе ихъ въ большiя селенiя. Немаловажное влiянiе на малые размѣры поселковъ оказываетъ во многихъ губернiяхъ разноплеменность населенiя, особенно тамъ, гдѣ финское населенiе смѣшано съ русскимъ: они селятся особнякомъ. Изъ хозяйственныхъ условiй особенно сильное влiянiе оказываетъ система пользованiя землей: тамъ, гдѣ общинное владѣнiе при трехпольной системѣ, поселки крупнѣе, чѣмъ при хозяйствѣ хуторномъ или мызномъ и владѣнiи участковомъ (велико-русскiя губернiи съ одной стороны, западныя и малороссiйскiя — съ другой).

О западно-европейскихъ государствахъ въ оффицiальныхъ статистическихъ изданiяхъ очень рѣдко имѣются данныя о населенныхъ мѣстахъ. Административная статистика этихъ

государствъ, при группировкѣ данныхъ, даваемыхъ переписями, знаетъ общину, а не поселокъ, какъ напр., статистика французская, италіанская, отчасти германская, или переписной участокъ, какъ англійская. Поэтому и сравненія достаточно полнаго между Россіею и западной Европой нельзя сдѣлать. Только австро-венгерскіе матеріалы даютъ общее число населенныхъ мѣстъ по крупнымъ административнымъ дѣленіямъ, съ раздѣленіемъ только по названію, а не величинѣ поселковъ. По этимъ матеріаламъ считалось:

| | | |
|---|---|---|
| Въ Цислейтанской части монархіи | 54,927 нас. мѣстъ, | изъ нихъ 4% городскихъ |
| „ Транслейтанской части „ | 21,291 „ „ | „ „ 8% „ |
| Всего . . . | 76,218 нас. мѣстъ | съ 467 жит. на 1 мѣсто. |

Сжатость населенія и въ этомъ государствѣ весьма неравномѣрна. Число квадр. километровъ на 1 поселокъ колеблется между 1,8 въ Австріи выше Энса и 22,1 — въ Буковинѣ. Число жителей, приходящееся на 1 населенное мѣсто, измѣняется отъ 114 (Каринтія) до 1090 (Буковина); средняя будетъ для Австр. земель 369 чел., для Венгерскихъ — 724. Вообще гористыя мѣстности, какъ Тироль съ Форарльбергомъ, Далмація, Буковина, Трансильванія, имѣютъ болѣе рѣдкіе поселки (отъ 12 до 22 кв. кил. на 1 поселокъ); равнинныя, какъ Венгрія, Галиція, Моравія, болѣе густые (отъ 8 до 16 кв. кил.). Послѣднія части населены однако настолько густо, что большое число поселковъ не мѣшаетъ имъ быть болѣе крупными, чѣмъ въ мѣстностяхъ гористыхъ. Частые, но мелкіе поселки встрѣчаются въ горнозаводскихъ мѣстностяхъ: Зальцбургѣ (9,4 кв. кил. и 200 чел.), Штиріи (5,6 и 280) Каринтіи (3,5 и 114) и Краинѣ. (3,1 и 114). Чисто земледѣльческія и равнинныя Венгрія и Военная Граница, по густотѣ поселковъ, подходятъ къ нашимъ черноземнымъ нестепнымъ губерніямъ (16,5 кв. кил. на 1 поселокъ), а по величинѣ ихъ къ степнымъ губерніямъ, напрСаратовской или Самарской (830 чел.); въ Галиціи поселки такъ же густы, какъ, напр., въ Калужской, но вдвое крупнѣе.

По довольно устарѣлымъ даннымъ, „Военно-Статистическій Сборникъ" приводитъ слѣдующія данныя для другихъ западно-европейскихъ государствъ о числѣ осѣдлостей:

| | | |
|---|---|---|
| Соединенное Королевство (1861 г.). | 17,206 | |
| Пруссія (1864 г.) . . . . . . . . | 61,754 | (въ 1858 г. ихъ считалось 81,903, въ 1861 г. 71,704—по прусскому Jahrbuch, изд. 1863 г.) |
| Государства Сѣв. Германіи . . . . | 10,044 | |

| | |
|---|---|
| Баварія | 11,770 |
| Вюртембергъ | 1,834 |
| Баденъ | 1,574 |
| Гессенъ-Дармштадтъ | 1,153 |
| Всего въ Германіи | 88,129 (или 98,079 по другимъ источникамъ). |
| Испанія (1861 г.) | 87,566 |
| Португалія (?) | 4,658 |
| Голландія (1862 г.) | 5,293 |

Данныя эти, кромѣ того, что стары, еще мало достовѣрны, но мы все-таки приводимъ отношеніе числа поселковъ къ пространству и населенію для того, чтобы получить хотя нѣкоторое понятіе о размѣщеніи населенія въ этихъ государствахъ.

Въ Соединенномъ Королевствѣ приходится на 1 населенное мѣсто 12,5 кв. килом. (= Нижегородской губ.) и 1,833 чел.; въ Германіи 5,5 кв. кил. (= Московской губ.) и 419 чел. (= прибл. Рязанской губ.); въ Испаніи 5,8 кв. килом. (= Костромской губ.) и 194 чел. (= Владимірской губ.), въ Голландіи 6,0 кил. и 694 чел. (= прибл. Харьковской губ.).

Въ соціальномъ отношеніи особенный интересъ представляютъ крупныя населенныя мѣста, большія скопленія людей на сравнительно незначительномъ пространствѣ. Весь складъ жизни населенія этихъ мѣстъ представляетъ такія особенности, что статистика выдѣляетъ его отъ остальной массы жителей и изучаетъ отдѣльно: тутъ и занятія, и семейныя отношенія, и образъ жизни, и нравственный habitus населенія представляются совершенно иными, чѣмъ въ остальномъ населеніи страны. Къ такимъ большимъ скопленіямъ людей относятъ обыкновенно городскія поселенія, имѣющія болѣе 20,000 жителей.

Такихъ поселеній считается:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| во Франціи (1872 г.) | 72 | въ нихъ | жит. | 5.736,918 | средняя | 76,680 |
| „ Германіи (1871 г.) | 81 | „ | „ | 5.076,944 | „ | 62,667 |
| „ Соедин. Корол. (1871 г.) | 102 | „ | „ | 11.997,900 | „ | 117,627 |
| „ Австр. земляхъ (1869 г.) | 15 | „ | „ | 1.548,129 | „ | 103,209 |
| „ Венгер. земляхъ (1869 г.) | 29 | „ | „ | 1.043,828 | „ | 35,994 |

Въ Европейской Россіи городовъ съ населеніемъ болѣе 20,000 душъ насчитывается 71 (по свѣдѣніямъ, относящимся къ разнымъ годамъ), съ населеніемъ въ 4.298,000, что̀ даетъ въ средней на одно такое населеніе около 60,535 чел.

Если возьмемъ населеніе большихъ городовъ въ отношеніи ко всему населенію страны, то получимъ, что оно составляетъ:

| | |
|---|---|
| въ Соединен. Королевствѣ . . | 37,5% |
| „ Франціи . . . . . . . | 15,6% |
| „ Германіи . . . . . . . | 12,9% |
| „ Австрійскихъ земляхъ . . | 7,6% |
| „ Венгерскихъ земляхъ. . . . | 6,7% |
| „ Европейской Россіи . . . . | 5,9% |

**б) Размѣщеніе населенія по жилищамъ.**

Подлинныя переписи разныхъ государствъ.
*Kolb*. Handbuch. der Statistik.
Списки населенныхъ мѣстъ.

Переписи всѣхъ европейскихъ государствъ даютъ число домовъ по каждому населенному мѣсту, такъ какъ знаніе этого числа составляетъ одно изъ необходимыхъ условій правильнаго производства народоисчисленія. Но самыя свѣдѣнія о домахъ не отличаются подробностью данныхъ, за исключеніемъ большихъ городовъ, гдѣ дома описываются болѣе или менѣе подробно: исчисляется число этажей, комнатъ, оконъ и проч. Безъ статистики этихъ признаковъ жилищъ, валовая цифра ихъ, конечно, даетъ очень мало основаній для соображеній о тѣхъ жилищныхъ условіяхъ, въ которыхъ живетъ данное населеніе. Кромѣ того, самое понятіе „домъ“ есть понятіе очень неопредѣленное, и въ разныхъ случаяхъ весьма различное: домъ въ большомъ городѣ и жилище сельскаго жителя единицы далеко не однородныя; между просторнымъ помѣщеніемъ зажиточнаго сельскаго обывателя и казармою большаго города разница такъ велика, что соединять то и другое вмѣстѣ подъ одно общее понятіе невозможно. Между тѣмъ обстоятельная статистика жилищъ могла бы дать богатый матеріалъ для оцѣнки благосостоянія, гигіеническихъ условій, быта и нравовъ населенія.

По послѣднимъ переписямъ (исключая Бельгію, Голландію и Германію, послѣднія переписи которыхъ еще не изданы въ достаточно полномъ видѣ) число домовъ, его отношеніе къ пространству и населенію представляется въ слѣдующемъ видѣ:

| | Число жилыхъ домовъ. | Домовъ на 1 кв. кил. | Жителей на 1 домъ. |
|---|---|---|---|
| Соедин. Королевство | 5.655,078 | 17,8 | 5,5 |
| Франція . . . . . . | 7.409,614 | 14,5 | 4,7 |
| Германія . . . . . | 5.328,277 | 15,1 | 7,7 |
| Австрійскія земли . . | 2.887,359 | 9,6 | 7,0 |
| Венгерскія земли . | 2.445,213 | 7,5 | 6,3 |
| Италія . . . . . . | 4.139,481 | 13,9 | 6,6 |

| | Число жилыхъ домовъ. | Домовъ на 1 кв. кил. | Жителей на 1 домъ. |
|---|---|---|---|
| Швейцарія . . . . | 387,148 | 9,3 | 6,9 |
| Бельгія . . . . . | 929,792 | 31,5 | 5,2 |
| Голландія . . . . | 542,395 | 17,9 | 6,0 |

Для другихъ государствъ свѣдѣній мы не имѣемъ.

Изъ сопоставленія послѣднихъ двухъ столбцовъ таблицы можно вывести только весьма общія заключенія. Можно полагать, что всего просторнѣе живетъ населеніе во Франціи, затѣмъ въ Бельгіи, Соединенномъ Королевствѣ, Голландіи и т. д.; всего тѣснѣе — въ Германіи. Страны, отличающіяся бóльшею рѣдкостью поселковъ и меньшею густотою населенія, имѣютъ и менѣе жилищъ на единицу пространства, и народъ въ нихъ живетъ тѣснѣе.

Для Россіи число домовъ извѣстно, хотя цифры мало достовѣрны, только въ городахъ; для селеній въ спискахъ населенныхъ мѣстъ дается число дворовъ. Списки населенныхъ мѣстъ до сихъ поръ окончены и изданы только для 35 губ. Цифры большинства изъ нихъ относятся къ 1859 году. Общія свѣдѣнія о городахъ за 1870 годъ помѣщены въ „Статистическомъ Временникѣ“ (серія 2, вып. 10). Населеніе 35 губерній, въ 44,8 мил. жит., помѣщалось, по свѣдѣніямъ этихъ источниковъ, въ 6.018,371 домовъ и дворовъ, чтó даетъ на домъ (дворъ) около 7,5 жит.; на квадр. километръ приходится только 1,7 дома. Если взять даже Московскую губернію, одну изъ наиболѣе густо населенныхъ, найдемъ, что въ ней на 1 кв. кил. приходится около 5 домовъ и на одинъ домъ (дворъ) около 11 чел. (10,78). Такимъ образомъ русское населеніе живетъ тѣснѣе западно-европейскаго, не смотря на малую населенность страны и, слѣдовательно, обиліе земель.

Отдѣливши городское населеніе отъ сельскаго и располагая для того и другого губерніи въ нисходящемъ порядкѣ числа жителей на 1 домъ или дворъ, получимъ:

Городское населеніе на 1 домъ жителей:

1-я группа болѣе 10 человѣкъ:

| Губернія: | | Губернія: | |
|---|---|---|---|
| С.-Петербургская . | 27,1 | Самарская . . . | 12,2 |
| Московская . . . | 24,7 | Казанская. . . . | 11,7 |
| Виленская . . . | 19,7 | Волынская . . . | 11,6 |
| Митавская . . . | 14,6 | Бессарабская . . | 11,5 |
| Ковенская . . . | 14,1 | Минская . . . . | 11,5 |
| Ревельская . . . | 13,5 | Гродненская . . . | 10,7 |
| Рижская . . . . | 13,1 | Тамбовская . . . | 10,3 |
| Кіевская . . . . | 12,4 | Ярославская. . . | 10,1 |

2-я группа 10—8 человѣкъ:

| Губерніи: | | Губерніи: | |
|---|---|---|---|
| Рязанская . . . | 9,7 | Полтавская . . . | 8,8 |
| Могилевская . . | 9,6 | Вятская . . . . | 8,7 |
| Витебская . . . | 9,3 | Курская . . . . | 8,6 |
| Астраханская . . | 9,1 | Орловская . . . | 8,4 |
| Екатеринославская | 9,1 | Черниговская . . | 8,4 |
| Подольская . . . | 9,1 | Олонецкая . . . | 8,2 |
| Воронежская . . | 9,0 | Смоленская . . . | 8,2 |
| Херсонская . . . | 8,9 | Тверская . . . . | 8,2 |
| Владимірская . . | 8,8 | Уфимская. . . . | 8,2 |
| Калужская . . . | 8,8 | Харьковская . . . | 8,0 |
| Оренбургская . . | 8,8 | | |

3-я группа 8—7 человѣкъ:

| Губерніи: | | Губерніи: | |
|---|---|---|---|
| Пензенская . . . | 7,9 | Тульская . . . . | 7,4 |
| Нижегородская. . | 7,7 | Вологодская . . . | 7,1 |
| Архангельская . . | 7,6 | Пермская. . . . | 7,1 |
| Костромская . . | 7,6 | Таврическая. . . | 7,0 |
| Саратовская. . . | 7,6 | Новгородская . . | 7,0 |

4-я группа менѣе 7 человѣкъ:

| Губерніи: | | Губерніи: | |
|---|---|---|---|
| Симбирская. . . . | 6,9 | Псковская. . . . | 6,7 |

Сельское населеніе для 35 губерній, по которымъ имѣются списки населенныхъ мѣстъ:

| На 1 дворъ болѣе средней (7,4 чел.) | | Менѣе средней. | |
|---|---|---|---|
| Тульская . . . . | 9,6 | Екатеринославская . | 7,3 |
| Саратовская . . . | 9,4 | Пензенская. . . . | 7,3 |
| Курская. . . . . | 9,3 | Нижегородская . . | 7,1 |
| Орловская . . . . | 9,2 | Харьковская . . . | 6,9 |
| Смоленская. . . . | 9,2 | Черниговская . . . | 6,8 |
| Воронежская . . . | 8,9 | Бессарабская . . . | 6,8 |
| Рязанская . . . . | 8,6 | Вятская . . . . . | 6,8 |
| Тамбовская. . . . | 8,5 | Архангельская . . | 6,7 |
| Калужская . . . . | 8,4 | Полтавская. . . . | 6,7 |
| Московская. . . . | 8,3 | С.-Петербургская . | 6,5 |
| Симбирская. . . . | 8,1 | Таврическая . . . | 6,5 |
| Самарская . . . . | 8,0 | Ярославская . . . | 6,5 |
| Астраханская. . . | 7,8 | Казанская . . . . | 6,4 |
| Тверская . . . . | 7,5 | Херсонская . . . | 6,2 |
| | | Костромская . . . | 6,1 |
| | | Пермская . . . . | 6,1 |
| | | Оренбургская . . . | 6,1 |
| | | Уфимская . . . . | 6,0 |
| | | Вологодская . . . | 8,0 |
| | | Владимірская . . . | 5,7 |
| | | Донская область . . | 5,3 |

Послѣдняя таблица указываетъ на тотъ фактъ, общій великорусскимъ губерніямъ, что сельское населеніе въ нихъ тѣснѣе всего живетъ въ черноземныхъ нестепныхъ губерніяхъ, особенно въ тѣхъ, гдѣ велико малоземелье и было всего болѣе крѣпостныхъ крестьянъ; шире уже живетъ оно въ фабричныхъ губерніяхъ и еще шире въ лѣсныхъ и степныхъ, гдѣ многоземелье и гдѣ есть возможность разселенія. Малороссійское населеніе живетъ вообще шире великорусскаго даже въ черноземной нестепной полосѣ. Что касается городскаго населенія, то оно живетъ вообще тѣснѣе въ губерніяхъ западной окраины, и тѣмъ шире, чѣмъ болѣе будемъ подвигаться на востокъ, югъ и сѣверо-востокъ, — безразлично, будутъ ли въ этомъ направленіи встрѣчаться большіе города или нѣтъ. По всему вѣроятію, такой фактъ находится въ зависимости отъ состава городскаго населенія западныхъ губерній.

Особый интересъ представляютъ жилищныя отношенія населенія большихъ городовъ. Но статистика большихъ городовъ въ этомъ отношеніи находится въ такомъ положеніи, что сравненіе между ними если не вполнѣ невозможно, то требуетъ спеціальной разработки, по неоднородности матеріала, и можетъ быть только предметомъ монографическаго изслѣдованія. Притомъ, Россія имѣетъ очень мало городовъ, которые могли бы подойти подъ европейское понятіе „большаго города", хотя бы по численности населенія. Изъ 76 городовъ Европы, имѣющихъ въ настоящее время болѣе 100,000 жителей, на долю Россіи приходится только 7: Петербургъ 691,093 (конецъ 1871 г.), Москва 611,974 (1871), Варшава 279,502 (1874), Одесса 162,814 (1873 г.), Кіевъ 127,251 (1874), Кишиневъ 102,427 (1870) и Рига 102,043 (1864), и изъ нихъ только Петербургъ, Москва и Кіевъ имѣютъ удовлетворительную статистику жилищъ.

Въ упомянутыхъ семи городахъ на 1 домъ приходится жителей:

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ Варшавѣ | 87 (?) | Кишиневѣ | 14 |
| „ Петербургѣ | 75 | Ригѣ | 14 |
| „ Москвѣ | 22 | Кіевѣ | 12 |
| „ Одессѣ | 15 | | |

Изъ городовъ западной Европы наши большіе города, по отношенію населенія къ числу домовъ, подходятъ къ германскимъ, гдѣ въ Берлинѣ (920 т. жит.) считается на 1 домъ 55,6 жит., въ Бреславѣ (208 т.)—39 чел., въ Кёльнѣ (129 т.)

—13 чел., Кёнигсбергѣ (112 т.)—26 чел.; въ большихъ городахъ Франціи и Англіи мы не видимъ уже такого казарменнаго отношенія. Тамъ приходится на 1 домъ жителей:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| въ Лондонѣ (3.254 т.) | 7,7 | чел. | въ Парижѣ (1.852 т.) | 3,6 | чел. |
| „ Бирмингэмѣ (344 т.) | 5,0 | „ | „ Бордо (194 т.) | 7,3 | „ |
| „ Ливерпулѣ (493 т.) | 6,3 | „ | „ Марселѣ (313 т.) | 9,0 | „ |
| „ Манчестерѣ (351 т.) | 5,2 | „ | „ Лилѣ (158 т.) | 8,1 | „ [1]) |
| „ Лидсѣ (259 т.) | 4,6 | „ | | | |

Еще бо́льшую, чѣмъ въ Германіи, скученность населенія большихъ городовъ мы находимъ въ Италіи (цензъ 1861 г.):

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Въ Неаполѣ (419 т.) | приходится | на 1 | домъ | 54,27 | жит. |
| „ Миланѣ (196 т.) | „ | „ | „ | 42,74 | „ |
| „ Туринѣ (181 т.) | „ | „ | „ | 47,60 | „ |
| „ Палермо (167 т.) | „ | „ | „ | 25,85 | „ |
| „ Генуѣ (128 т.) | „ | „ | „ | 17,08 | „ |
| „ Флоренціи (114 т.) | „ | „ | „ | 12,78 | „ |

---

## ГЛАВА III.

### Составъ населенія.

Переписи, опредѣляя число жителей государства, опредѣляютъ въ населеніи извѣстные признаки, по которымъ оно можетъ быть разложено на свои составные элементы. Признаки эти суть вообще слѣдующіе: полъ, возрастъ, гражданское состояніе, отношеніе къ главѣ семейства, занятіе, вѣроисповѣданіе, языкъ, грамотность (степень образованія), мѣсто рожденія, національность, обыкновенное мѣстожительство, видимые недостатки (слѣпота, глухонѣмота, идіотизмъ и сумасшествіе). Признаки эти опредѣляются въ послѣднее время переписями почти всѣхъ государствъ; къ нимъ присоединяются еще нѣкоторые другіе, различные, въ разныхъ государствахъ (напр. сословіе); но исчисленные выше считаются какъ-бы обязательными для переписей.

Такимъ образомъ составъ населенія можно разсматривать:

1) по физическимъ признакамъ—полу, возрасту, племени, такъ-называемымъ физическимъ недостаткамъ;

---

[1]) Въ Ліонѣ 323 т. жит., но въ цифрѣ домовъ (95 т.) очевидная ошибка въ подлинномъ изданіи переписи 1872 года.

2) въ политическомъ отношеніи — по принадлежности къ государству, сословію или званію;

3) въ религіозномъ отношеніи — по вѣроисповѣданіямъ;

4) въ соціальномъ отношеніи — по семействамъ или хозяйствамъ и гражданскому состоянію;

5) въ экономическомъ — по занятіямъ и степени хозяйственной самостоятельности.

6) въ умственномъ отношеніи — по грамотности и образованію.

Въ Россіи правильныхъ переписей не производилось еще и поэтому никакихъ почти матеріаловъ для „описанія" населенія мы не имѣемъ. Въ тѣхъ свѣдѣніяхъ о населеніи, которыя доставляются полиціею и издаются центральнымъ статистическимъ комитетомъ, изъ физическихъ признаковъ отмѣчается одинъ полъ, изъ соціальныхъ — сословія, изъ нравственныхъ — вѣроисповѣданіе.

## 1. Составъ населенія по естественнымъ группамъ.

### а) Составъ по полу.

Statistique internationale. Etat de la population.
Статистическій Временникъ Росс. Имперіи.

Въ большинствѣ европейскихъ государствъ численный перевѣсъ въ населеніи имѣютъ женщины: ихъ почти вездѣ больше, чѣмъ мужчинъ, если брать такія значительныя группы населенія, какія представляются государствами. Фактъ этотъ тѣмъ болѣе замѣчателенъ, что родится мужчинъ больше, чѣмъ женщинъ. По переписямъ, произведеннымъ въ Европѣ съ начала XIX столѣтія, женщинъ считалось на 100 мужчинъ:

| Въ Соедин. Королевствѣ: | въ Англіи, | Шотландіи, | Ирландіи. |
|---|---|---|---|
| въ 1801 году | 109,0 | 117,6 | — |
| „ 1811 „ | 108,5 | 118,5 | — |
| „ 1821 „ | 105,1 | 112,8 | 108,2 |
| „ 1831 „ | 105,2 | 112,2 | 104,7 |
| „ 1841 „ | 104,6 | 110,9 | 103,7 |
| „ 1851 „ | 104,1 | 110,5 | 104,6 |
| „ 1861 „ | 105,3 | 111,2 | 104,3 |
| „ 1871 „ | 105,3 | 109,5 | 105,0 |

| Въ Даніи: | | Въ Норвегіи: | | Въ Швеціи: | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1801 г. | 101,8 | 1801 г. | 108,8 | 1800 г. | 108,4 |
| 1834 „ | 102,2 | 1825 „ | 105,7 | 1810 „ | 109,6 |
| 1840 „ | 102,6 | 1835 „ | 104,1 | 1820 „ | 108,6 |
| 1845 „ | 102,3 | 1845 „ | 103,7 | 1830 „ | 107,6 |

| Въ Даніи: | | Въ Норвегіи: | | Въ Швеціи: | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1850 „ | 102,9 | 1855 „ | 104,1 | 1840 „ | 106,9 |
| 1855 „ | 102,1 | 1865 „ | 103,6 | 1850 „ | 106,3 |
| 1860 „ | 101,8 | | | 1860 „ | 105,9 |
| 1870 „ | 102,6 | | | 1870 „ | 106,6 |

| Въ Цислейтанской Австріи: | | Въ Транслейтанской | |
|---|---|---|---|
| 1830 году | 107,7 | 1869 году | 101,4 |
| 1840 „ | 107,9 | | |
| 1850 „ | 108,7 | | |
| 1869 „ | 106,0 | | |

| Въ Пруссіи: | | Въ Баваріи: | | Въ Саксоніи: | | Въ Вюртембергѣ: | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1810 г. | 100,0 | | | 1815 г. | 108,6 | | |
| 1820 „ | 101,6 | | | 1021 „ | 107,7 | | |
| 1831 „ | 100,8 | 1834 г. | 105,0 | 1834 „ | 105,8 | 1834 г. | 106,9 |
| 1843 „ | 100,4 | 1843 „ | 104,9 | 1843 „ | 105,4 | 1843 „ | 105,4 |
| 1855 „ | 100,5 | 1855 „ | 103,7 | 1855 „ | 105,1 | 1855 „ | 108,9 |
| 1864 „ | 100,9 | 1864 „ | 101,9 | 1864 „ | 104,4 | 1864 „ | 107,1 |
| 1871 „ | 102,9 | 1871 „ | 105,3 | 1871 „ | 104,6 | 1871 „ | 107,6 |
| 1875 „ | 102,7 | 1875 „ | 104,8 | 1875 „ | 104,1 | 1875 „ | 107,4 |

| Во всей Германской Имперіи: | |
|---|---|
| 1871 году | 103,6 |
| 1875 „ | 101,5 |

| Въ Голландіи: | | Во Франціи: | | Въ Швейцаріи: | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1829 г. | 104,5 | 1806 г. | 103,4 | 1837 г. | 101,8 |
| 1839 „ | 104,1 | 1821 „ | 104,6 | 1850 „ | 102,4 |
| 1849 „ | 103,9 | 1831 „ | 104,2 | 1860 „ | 103,0 |
| 1859 „ | 103,1 | 1841 „ | 102,4 | 1870 „ | 104,5 |
| 1869 „ | 102,3 | 1851 „ | 101,8 | | |
| | | 1861 „ | 101,5 | | |
| | | 1872 „ | 100,7 | | |

| Въ Испаніи: | Въ Португаліи: |
|---|---|
| въ 1860 году 103,3 | въ 1864 году 108,0 |

Изъ этого ряда отношеній вытекаютъ два вывода: 1) что въ большинствѣ европейскихъ государствъ, съ населеніемъ въ 161 милл., женщины превышаютъ по численности мужчинъ въ настоящее время отъ 0,7 до 9,5%; 2) что перевѣсъ въ численности женщинъ не остается постояннымъ, но что въ то же время измѣненія заключены въ извѣстные предѣлы, довольно тѣсные, въ которыхъ и вращаются. Прежде полагали, что неодинаковое соотношеніе половъ есть явленіе временное, обязанное своимъ происхожденіемъ причинамъ пертурбаціоннымъ, войнамъ, экономическимъ переворотамъ и т. д., предполагали, что численность половъ приходитъ постепенно въ равновѣсіе, предуотавленное при самомъ сотвореніи чело-

вѣка [1]). Однако, длинная серія наблюденій, обнимающихъ во многихъ государствахъ почти цѣлое столѣтіе, показываетъ, что соотношеніе половъ представляетъ весьма большую устойчивость, т.-е. что разъ установившееся для данной мѣстности соотношеніе стремится поддерживаться вопреки вліянію тѣхъ измѣненій, которыя имѣли мѣсто въ быту населенія, по крайней мѣрѣ въ теченіи нынѣшняго столѣтія. Устойчивость эта почти одинакова, какъ при перевѣсѣ мужскаго, такъ и при перевѣсѣ женскаго населенія. Во многихъ государствахъ, гдѣ полы пришли болѣе въ равновѣсіе, мы можемъ наблюдать обратное движеніе, ведущее къ возстановленію прежнихъ отношеній. Тутъ должны вліять какіе-нибудь этническіе факторы; во всякомъ случаѣ, причины явленія должны лежать гораздо глубже, чѣмъ ихъ ищутъ. Если для объясненія частныхъ явленій въ соотношеніи половъ въ то или другое время, въ томъ или другомъ мѣстѣ, указаны болѣе или менѣе достаточныя основанія—въ войнахъ, особенно первой имперіи, въ введеніи машиннаго производства, усилившаго смертность женщины, въ увеличеніи средней жизни мужчины и пр., то общее явленіе остается до сихъ поръ необъясненнымъ и недостаточно изслѣдованнымъ.

Къ европейскимъ государствамъ съ численнымъ перевѣсомъ женщинъ, принадлежитъ и Россія. По даннымъ для 1870 года считалось въ Европейской Россіи на 35.465,345 мужчинъ 36.265,635 женщинъ, что даетъ отношеніе 100 къ 102,0, и въ Финляндіи на 862,972 муж. 910,640 жен., или на 100 м. 105,5.

Изъ прежнихъ ревизій до насъ дошли слѣдующія свѣдѣнія относительно предшествующаго времени: по 8-й ревизіи (1833—35 г.), первой, для которой имѣются болѣе достовѣрныя свѣдѣнія о числѣ женщинъ, отношеніе было 100 : 102,4; по 9-й ревизіи (1850—51 г.) — 102,2; по 10-й ревизіи (1857—60 г.)—104,8. По послѣдующимъ полицейскимъ свѣдѣніямъ:

| | | |
|---|---|---|
| въ 1858 | году | 101,3 |
| „ 1863 | „ | 101,9 |
| „ 1867 | « | 101,4 |

---

[1]) Возстановленіе равновѣсія въ численности половъ, названное закономъ компенсаціи, происходитъ, по мнѣнію Эттингена, путемъ совмѣстнаго дѣйствія двухъ факторовъ: 1) чѣмъ болѣе перевѣсъ численности женщинъ, тѣмъ болѣе плодородіе концентрируется на мужскихъ рожденіяхъ; 2) чѣмъ меньше мужчинъ въ населеніи, тѣмъ смертность ихъ слабѣе. Выводъ сдѣланъ на основаніи данныхъ одной Франціи.

Отношенія эти не заслуживаютъ, впрочемъ, большаго довѣрія, потому что женскій полъ въ ревизію вносился для счета только, на вѣрность цифръ не обращалось строгаго вниманія, онѣ вовсе не повѣрялись; подобнымъ же пренебреженіемъ пользуются эти цифры и въ теперешнихъ свѣдѣніяхъ.

Въ Финляндіи по переписямъ настоящаго столѣтія считалось:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| въ 1810 г. | 108,4 | ж. | на | 100 м. |
| „ 1820 „ | 107,6 | „ | » | „ „ |
| „ 1830 „ | 106,9 | „ | „ | „ „ |
| „ 1840 „ | 106,4 | „ | „ | „ „ |
| „ 1850 „ | 105,5 | „ | „ | „ „ |
| „ 1860 „ | 105,7 | „ | „ | „ „ |

Въ Европѣ есть, однако, рядъ государствъ, въ которыхъ отношеніе численности половъ въ населеніи совершенно обратное, т.-е. мужчинъ въ нихъ больше, чѣмъ женщинъ. Таковы, съ общею цифрою населенія въ $34^1/_2$ милл.

Бельгія, гдѣ на 100 м. было ж. въ 1846 г. 100,4
„ 1856 „ 94,0
„ 1866 „ 99,5

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Италія | въ 1861 г. | 99,8 | Сербія | въ 1840 г. | 93,8 |
| | „ 1871 „ | 98,9 | | „ 1850 „ | 93,1 |
| | | | | „ 1866 „ | 94,0 |
| Греція | „ 1861 „ | 93,4 | Румынія | „ 1860 „ | 94,4 |
| | „ 1870 „ | 93,3 | | | |

и вѣроятно Турція.

Въ отдѣльныхъ частяхъ и тѣхъ государствахъ, гдѣ въ цѣломъ населеніи численность женщинъ превышаетъ численность мужчинъ, мы встрѣчаемъ также обратныя отношенія. Къ такимъ мѣстностямъ съ преобладаніемъ мужскаго населенія принадлежатъ: юго-восточная часть и нѣкоторые центральные и юго-западные департаменты Франціи, прирейнскія части Германіи, Трансильванія, Военная Граница, степныя губерніи и новгородско-финское полѣсье Европейской Россіи. Полоса съ преобладающимъ мужскимъ населеніемъ представляетъ особенный интересъ въ своемъ географическомъ распространеніи. Начинается она съ центральной и сѣверной Азіи, гдѣ наши средне-азіатскія владѣнія имѣютъ на 100 муж. 90,8 жен. и Сибирь 93,2; затѣмъ она захватываетъ Кавказъ съ 92 жен. на 100 муж., всю южную часть Россіи, Румынію, Трансильванію, Военную Границу, Сербію (Турцію), Грецію, всю Италію, за исключеніемъ Сициліи, и почти всю

южную половину Франціи, долину Рейна, съ прилежащими частями Пруссіи, и Бельгію.

Такое сплошное пространство, населенное самыми различными народами, различными по своему исповѣданію, племенному происхожденію, занятіямъ, быту и пр., представляютъ интересное и тоже совершенно неизслѣдованное явленіе.

Для полученія болѣе точнаго понятія о половомъ составѣ русскаго населенія, разсмотримъ его по полосамъ и по губерніямъ.

Оффиціальныя данныя дѣлятъ Россію на слѣдующія полосы (Etat de la population, 31):

а) По полосамъ:

| | |
|---|---|
| 1. Подмосковныя промышленныя губерніи | 105,2 |
| 2. Черноземныя нестепныя великорусскія губ. | 101,8 |
| 3. Малороссійскія губерніи | 102,2 |
| 4. Юго-западныя губерніи | 100,2 |
| 5. Степныя губерніи | 95,2 |
| 6. Сѣверо-западныя губерніи | 100,9 |
| 7. Прибалтійскія губерніи | 105,9 |
| 8. Бѣлорусскія губерніи | 100,9 |
| 9. Новгородское полѣсье | 94,5 |
| 10. Сѣверныя губерніи | 107,8 |
| 11. Уральское полѣсье | 106,3 |
| 12. Нижневолжскія губерніи | 102,8 |

б) По губерніямъ:

1. Губерніи съ преобладаніемъ жен. болѣе чѣмъ на 6%

| | |
|---|---|
| Ярославская на 100 муж. — жеж.: | 115,3 |
| Костромская | 113,1 |
| Олонецкая | 109,4 |
| Пермская | 108,8 |
| Митавская | 107,9 |
| Вологодская | 107,5 |
| Архангельская | 106,7 |
| Владимірская | 106,0 |

2 группа съ преобладаніемъ жен. отъ 2 до 6%

| | |
|---|---|
| Привислянскій край | 105,6 |
| Ковенская | 105,5 |
| Тверская | 105,2 |
| Псковская | 105,1 |
| Ревельская | 105,1 |
| Симбирская | 105,0 |
| Рижская | 104,9 |
| Нижегородская | 104,8 |
| Новгородская | 104,8 |
| Саратовская | 104,4 |
| Калужская | 104,2 |

2 группа съ преобладаніемъ жен. отъ 2 до 6%.

| | |
|---|---|
| Черниговская | 103,4 |
| Казанская | 103,2 |
| Пензенская | 103,1 |
| Донская область | 102,6 |
| Рязанская | 102,5 |
| Полтавская | 102,2 |
| Виленская | 102,1 |
| Самарская | 102,0 |
| Курская | 102,0 |

3 группа съ преобладаніемъ жен. на 0—2%

| | |
|---|---|
| Могилевская | 101,7 |
| Тульская | 101,6 |
| Смоленская | 101,6 |
| Воронежская | 101,6 |
| Орловская | 101,2 |
| Минская | 101,1 |
| Тамбовская | 100,9 |
| Волынская | 100,7 |
| Харьковская | 100,7 |
| Гродненская | 100,6 |
| Уфимская | 100,5 |
| Кіевская | 100,0 |

4 группа съ преобладаніемъ муж. населенія:

| | |
|---|---|
| Витебская | 99,5 |
| Подольская | 98,8 |
| Оренбургская | 98,6 |
| Таврическая | 94,6 |
| Астраханская | 93,9 |
| Херсонская | 92,3 |
| Московская | 91,6 |
| Бессарабская | 90,9 |
| С.-Петербургская | 82,1 |

Наибольшей своей величины перевѣсъ женскаго пола достигаетъ такимъ образомъ въ губерніяхъ сѣверныхъ и промысловыхъ, лежащихъ въ бассейнѣ верхней Волги. Отсюда по направленію къ югу и западу процентный перевѣсъ женщинъ идетъ понижаясь и переходитъ, наконецъ, мѣстами въ отрицательную величину. Явленіе это объяснялось нашими статистиками различными для разныхъ мѣстностей причинами. Для промысловыхъ губерній отхожими промыслами, въ которые уходятъ преимущественно мужчины, для южныхъ приливомъ пришлаго мужскаго населенія, бо̀льшимъ или меньшимъ процентомъ городскаго населенія, въ которомъ въ Россіи вообще мужчинъ больше, чѣмъ женщинъ, и пр. Но такъ какъ никакихъ данныхъ для опредѣленія размѣровъ отхожихъ промысловъ, равно какъ для опредѣленія размѣровъ наплыва

мужскаго населенія на югъ не имѣется, то нѣтъ возможности опредѣлить степень дѣйствительности вліянія этихъ причинъ. Весьма вѣроятно, что ближайшей, болѣе общей причины различій въ численномъ соотношеніи половъ должно искать въ различной силѣ смертности мужскаго и женскаго населенія. Смертность мужчины въ Россіи сильнѣе смертности женщины процента на 4; въ губерніяхъ же съ бо́льшимъ перевѣсомъ численности женщинъ она сильнѣе на 9—14%; наоборотъ, въ губерніяхъ, представляющихъ перевѣсъ мужскаго населенія, смертность мужчины или превышаетъ смертность женщины менѣе чѣмъ на 4%, т.-е. слабѣе относительно, или она слабѣе абсолютно, т.-е. смертность женщины сильнѣе смертности мужчины.

### б) Возрастный составъ населенія.

Statistique Intern. Etat de la Population.
Военно-Статистическій Сборникъ, Россія.
*Буняковскій.* Опытъ о законахъ смертности въ Россіи.

Послѣднія переписи западно-европейскихъ государствъ даютъ возрастное распредѣленіе населенія по годамъ. Составляя изъ этихъ показаній пятилѣтнія возрастныя группы, мы получаемъ, для западно-европейскихъ государствъ, слѣдующій возрастный составъ ихъ населенія:

| Группа возрастовъ. | Муж. | Женщ. | Оба пола. | По Ваппеусу для обоихъ половъ. |
|---|---|---|---|---|
| | на 10.000 живущихъ. | | | |
| 0— 5 | 1,260 | 1,210 | 1,235 | 1,115 |
| 6— 10 | 1,114 | 1,072 | 1,093 | 1,060 |
| 11— 15 | 982 | 946 | 964 | 990 |
| 16— 20 | 876 | 900 | 888 | 938 |
| 21— 25 | 842 | 882 | 862 | 887 |
| 26— 30 | 782 | 795 | 789 | 805 |
| 31— 35 | 705 | 708 | 706 | 1,375 |
| 36— 40 | 643 | 647 | 645 | |
| 41— 45 | 583 | 585 | 584 | 1,110 |
| 46— 50 | 535 | 538 | 537 | |
| 51— 55 | 476 | 474 | 475 | 852 |
| 56— 60 | 378 | 381 | 379 | |
| 61— 65 | 319 | 328 | 324 | 549 |
| 66— 70 | 226 | 231 | 228 | |
| 71— 75 | 154 | 160 | 157 | 254 |
| 76— 80 | 79 | 85 | 82 | |
| 81— 85 | 33 | 40 | 37 | 60 |
| 76— 90 | 10 | 13 | 11,5 | |
| 91— 95 | 2,4 | 3 | 2,8 | 5 |
| 96—100 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | |
| болѣе 100 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | |

Таблица эта представляетъ возрастный составъ населенія 13 государствъ (Соедин. Корол., Швеціи съ Норвегіею, Даніи, Австро-Венгріи, Германіи, Франціи, Бельгіи, Голландіи, Швейцаріи, Италіи, Испаніи, Португаліи и Греціи), съ населеніемъ въ 194.497,223 чел. Она довольно значительно измѣняетъ тѣ представленія о среднемъ возрастномъ составѣ населенія, какія имѣлись до сихъ поръ на основаніи вычисленій Пр. Ваппеуса (Allgem. Bevölkerungsstat. II, 42) для пятидесятыхъ годовъ и для шести только Европейскихъ государствъ. Разсматривая цифры для обоихъ половъ въ нашей таблицѣ, мы видимъ, что самая значительная по численности часть населенія принадлежитъ къ первой возрастной группѣ, затѣмъ съ каждой послѣдующей группой численность лицъ, къ ней принадлежащихъ, идетъ убывая, сначала медленно, потомъ все быстрѣе и быстрѣе. Если принять первую группу, 0—5 лѣтъ, за единицу, то отношеніе къ ней слѣдующихъ группъ выразится въ слѣдующемъ рядѣ относительныхъ цифръ:

| Возрасты. | Отношенія. | Коэфиціенты убыванія. |
|---|---|---|
| 0— 5 | 100,000 | — |
| 6— 10 | 89,320 | 10,7% |
| 11— 15 | 78,056 | 12,6 |
| 16— 20 | 71,903 | 7,8 |
| 21— 25 | 69,796 | 2,9 |
| 26— 30 | 63,796 | 8,6 |
| 31— 35 | 57,115 | 10,4 |
| 36— 40 | 52,166 | 8,6 |
| 41— 45 | 47,287 | 10,3 |
| 46— 50 | 43,482 | 8,9 |
| 51— 55 | 38,461 | 11,5 |
| 56— 60 | 30,688 | 20,2 |
| 61— 65 | 26,234 | 14,5 |
| 66— 70 | 18,641 | 29,0 |
| 71— 75 | 12,631 | 32,3 |
| 76— 80 | 6,640 | 47,5 |
| 81— 85 | 3,000 | 55,1 |
| 86— 90 | 0,931 | 68,8 |
| 91— 95 | 0,226 | 78,3 |
| 96—100 | 0,048 | 139,0 |
| болѣе 100 | 0,008 | 600,0 |

Убываніе величины возрастныхъ группъ происходитъ, конечно, прежде всего отъ порядка постепеннаго вымиранія родившихся, и затѣмъ, въ нѣкоторыхъ странахъ, отъ механической убыли, вслѣдствіе эмиграціи. Порядокъ вымиранія и отчасти выселенія опредѣляютъ, въ связи съ количествомъ

рожденій, равнымъ образомъ численное отношеніе между возрастными группами мужскаго и женскаго населенія. Мальчиковъ родится вообще больше, чѣмъ дѣвочекъ, но постепенность вымиранія въ обоихъ полахъ неодинакова, такъ что возрастныя группы обоихъ половъ одинаково многочисленны быть не могутъ. Въ настоящее время сравнительная величина ихъ представляется такою:

| Возрасты. | На 100 муж. женщинъ: | Отношенія, вывед. Ваппеусомъ для конца 50 годовъ. |
|---|---|---|
| — 5 | 98,7 | 98,03 |
| — 10 | 99,0 | 97,66 |
| — 15 | 98,9 | 97,05 |
| — 20 | 101,4 | 99,84 |
| — 25 | 107,7 | 106,85 |
| — 30 | 104,5 | 104,28 |
| — 35 | 103,2 | 102,26 |
| — 40 | 103,4 | |
| — 45 | 103,1 | 101,70 |
| — 50 | 103,2 | |
| — 55 | 102,5 | 106,8 |
| — 60 | 103,6 | |
| — 65 | 105,2 | 117,34 |
| — 70 | 105,0 | |
| — 75 | 106,8 | 117,08 |
| — 80 | 111,3 | |
| — 85 | 122,9 | 134,46 |
| — 90 | 128,3 | |
| — 95 | 143,3 | |
| —100 | 137,0 | 155,20 |
| болѣе 100 | 132,2 | |

Отсюда видно, что до 15-лѣтняго возраста численность мужчинъ вообще больше, чѣмъ численность женщинъ; потомъ число женщинъ превышаетъ число мужчинъ и перевѣсъ этотъ въ преклонныхъ возрастахъ постоянно растетъ до 95 лѣтъ, послѣ чего онъ нѣсколько уменьшается. Между дѣтьми больше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ; между старческимъ населеніемъ больше старухъ, чѣмъ стариковъ. Нельзя не замѣтить также, что есть двѣ возрастныя группы, въ которыхъ численность половъ приходитъ въ нѣкоторое равновѣсіе: возрасты 10—15 лѣтъ и 50 — 55. Сравнивая отношенія для начала 70-хъ годовъ съ тѣми, которые выведены Ваппеусомъ для конца 50-хъ, мы замѣчаемъ, что теперь съ возрастомъ численный перевѣсъ женщинъ увеличивается медленнѣе, чѣмъ прежде: несомнѣнный признакъ или болѣе медленнаго вымиранія мужскаго населенія или болѣе быстраго — женскаго и скорѣе

первый, чѣмъ послѣдній, такъ какъ средняя жизнь, есть основаніе полагать, довольно значительно увеличилась въ Европѣ за послѣднія 20 — 25 лѣтъ. Принимая такой выводъ, мы не должны, однако, забывать, что наши вычисленія основаны на гораздо бо́льшемъ числѣ данныхъ, чѣмъ они могли быть основаны прежде.

Съ хозяйственной точки зрѣнія данныя приведенныхъ выше таблицъ представляютъ тотъ интересъ, что позволяютъ выдѣлить пять группъ населенія: 1) населеніе до 15 лѣтъ, т.-е. такое, которое, вообще говоря, не достигло возраста, въ которомъ могло бы своимъ трудомъ покрывать то, что́ общество тратитъ на его содержаніе; 2) населеніе 15—20 — возрастъ подготовленія къ самостоятельной хозяйственной дѣятельности; 3) населеніе отъ 20 до 60 лѣтъ, въ періодѣ полнаго развитія силъ и дѣятельности; 4) населеніе отъ 60 до 79 лѣтъ—въ періодѣ уменьшенія силъ и 5) насесеніе старѣе 70 лѣтъ, когда хозяйственная дѣятельность почти совершенно прекращается. У насъ существуютъ для этихъ группъ удачныя названія: нерабочее населеніе до 15 и послѣ 70 лѣтъ, полурабочее 15—20 и 60 — 70 лѣтъ и рабочее 20—60 лѣтъ (хотя возрасты у насъ принимаются нѣсколько иные [1]).

Пять названныхъ группъ для западной Европы имѣютъ слѣдующую относительную величину:

| Группы возрастовъ. | Муж. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|
| | На 10,000 | живущихъ. | |
| 0—15 лѣтъ | 3,356 | 3,228 | 3,292 |
| 16—20 „ | 876 | 900 | 888 |
| 21—60 „ | 4,944 | 5,011 | 4,978 |
| 61—70 „ | 545 | 559 | 552 |
| старѣе 70 „ | 279 | 302 | 290 |

Итакъ, около половины населенія (49,78%) принадлежитъ къ возрасту рабочему, около 1/7 части (14,4%) къ полурабочему и нѣсколько болѣе 1/3 (35,8%) къ нерабочему.

Всѣ приведенные факты относятся къ населенію западноевропейскихъ государствъ вмѣстѣ взятыхъ. Но каждое изъ этихъ государствъ, подъ вліяніемъ рождаемости, порядка

[1]) Нерабочій возрастъ у насъ принятъ для мужчинъ: — до 14 лѣтъ и послѣ 65, полурабочій 14—18 лѣтъ, 60—65 лѣтъ, рабочій—отъ 18 до 60; для женщинъ: до 12 и послѣ 60 лѣтъ, отъ 13 до 16 лѣтъ и отъ 55 до 60, наконецъ отъ 16 до 55 лѣтъ—рабочій возрастъ. Веселовскій, Записки Географ. Общ., 1861. I, стр. 175 и слѣд.

вымиранія, эмиграціи, опредѣлявшихся въ свою очередь въ теченіи цѣлаго столѣтія, какъ постоянными, такъ и разными пертурбаціонными (случайными) причинами, представляетъ въ распредѣленіи возрастовъ свои особенности. Возьмемъ для сравненія большія государства, какъ Франція, Германія, Австрія, Венгрія, Италія, Соединенное Королевство.

Соединенное Королевство.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,373 | 1,289 | 1,332 | 99,1 |
| — 10 | 1,226 | 1,137 | 1,183 | 99,6 |
| — 15 | 1,134 | 1,048 | 1,092 | 97,7 |
| — 20 | 987 | 951 | 970 | 101,9 |
| — 25 | 853 | 898 | 876 | 111,2 |
| — 30 | 742 | 785 | 764 | 111,8 |
| — 35 | 663 | 688 | 676 | 110,6 |
| — 40 | 555 | 579 | 568 | 110,2 |
| — 45 | 528 | 550 | 540 | 110,0 |
| — 50 | 436 | 451 | 444 | 109,4 |
| — 55 | 423 | 441 | 432 | 110,0 |
| — 60 | 310 | 318 | 314 | 108,3 |
| — 65 | 299 | 320 | 310 | 113,1 |
| — 70 | 187 | 200 | 194 | 113,2 |
| — 75 | 152 | 166 | 159 | 115,5 |
| — 80 | 75 | 85 | 80 | 120,0 |
| — 85 | 41 | 52 | 47 | 133,5 |
| — 90 | 12 | 16 | 14 | 136,8 |
| — 95 | 3 | 5 | 4 | 160,0 |
| —100 | 0,6 | 1 | 0,8 | 167,2 |
| болѣе 100 | 0,2 | 0,3 | 0.2 | 198,1 |

Особенный характеръ возрастнаго состава населенія Соединеннаго Королевства выражается:

1) въ меньшей численности населенія рабочаго возраста (46,5% м., 44,4% ж. 47,6 об. пола), и въ бо́льшей нерабочаго населенія и особенно дѣтей. Кромѣ порядка вымиранія, здѣсь вліяла и вліяетъ эмиграція;

2) въ болѣе быстромъ пониженіи численности возрастныхъ группъ;

3) въ томъ, что перевѣсъ численности женщинъ во всѣхъ возрастахъ, начиная съ 20-лѣтняго, гораздо значительнѣе, чѣмъ въ средней величинѣ, значительнѣе и возрастаніе этого перевѣса съ возвышеніемъ возраста;

4) въ томъ, что втораго уравновѣшанія численности половъ (40—50 л.) не замѣчается.

**Германія.**

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,316 | 1,269 | 1,292 | 99,6 |
| — 10 | 1,164 | 1,129 | 1,147 | 100,0 |
| — 15 | 877 | 843 | 860 | 99,0 |
| — 20 | 932 | 919 | 926 | 102,2 |
| — 25 | 866 | 891 | 878 | 105,9 |
| — 30 | 828 | 815 | 822 | 101,4 |
| — 35 | 717 | 718 | 717 | 103,4 |
| — 40 | 633 | 645 | 639 | 104,8 |
| — 45 | 552 | 560 | 556 | 104,6 |
| — 50 | 520 | 535 | 528 | 106,1 |
| — 55 | 474 | 487 | 482 | 105,9 |
| — 60 | 368 | 378 | 373 | 107,2 |
| — 65 | 306 | 323 | 314 | 110,5 |
| — 70 | 210 | 226 | 218 | 110,5 |
| — 75 | 139 | 151 | 145 | 111,6 |
| — 80 | 66 | 71 | 68 | 110,7 |
| — 85 | 24 | 29 | 26 | 122,9 |
| — 90 | 7 | 9 | 8 | 128,6 |
| — 95 | 1 | 2 | 1 | 146,6 |
| —100 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 164,5 |
| болѣе 100 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 191,7 |

Въ Германіи всѣ отношенія довольно близки къ среднимъ. Рабочій возрастъ представляется 49,95%; до 16 лѣтъ численность половъ почти одинакова, перевѣсъ численности женщинъ въ высшихъ возрастахъ близокъ къ среднему. Характерной является сравнительная малочисленность 10—15 лѣтней возрастной группы.

**Австрійскія земли.**

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,324 | 1,284 | 1,304 | 101,0 |
| — 10 | 1,097 | 1,073 | 1,085 | 101,9 |
| — 15 | 1,021 | 969 | 995 | 98,9 |
| — 20 | 922 | 936 | 926 | 105,6 |
| — 25 | 858 | 852 | 855 | 103,2 |
| — 30 | 800 | 848 | 824 | 108,5 |
| — 35 | 713 | 730 | 723 | 106,7 |
| — 40 | 647 | 670 | 659 | 107,9 |
| — 45 | 560 | 590 | 575 | 109,9 |
| — 50 | 547 | 567 | 557 | 107,8 |
| — 55 | 464 | 458 | 461 | 102,8 |
| — 60 | 376 | 375 | 376 | 103,8 |
| — 65 | 269 | 265 | 267 | 102,8 |
| — 70 | 208 | 202 | 205 | 101,3 |
| — 75 | 108 | 99 | 104 | 95,3 |
| — 80 | 57 | 54 | 56 | 102,7 |
| — 85 | 19 | 19 | 19 | 104,3 |

Австрійскія земли.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 90 | 6 | 6 | 6 | 110,9 |
| — 95 | 2 | 2 | 2 | 120,2 |
| —100 | 1 | 1 | 1 | 117,6 |
| болѣе 100 | | | | 133,0 |

Отличительныя черты представляемыя, этими цифрами, суть:

1) Нѣсколько бо̀льшая относительная численность рабочаго населенія, сравнительно съ средней, съ значительнымъ перевѣсомъ женщинъ.

2) Большая цифра дѣтскаго возраста (33,84%) и малая старческаго (1,78% противъ 2,9%) — слѣдствіе сильной рождаемости и болѣе быстраго вымиранія.

3) Перевѣсъ женщинъ въ первыхъ двухъ возрастныхъ группахъ, и за то слабый перевѣсъ ихъ въ послѣднихъ десяти (отъ группы 51—55 л.).

Венгерскія земли.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,492 | 1,490 | 1,491 | 101,1 |
| — 10 | 1,176 | 1,172 | 1,174 | 101,0 |
| — 15 | 1,021 | 1,092 | 1,056 | 114,1 |
| — 20 | 904 | 1,018 | 961 | 114,0 |
| — 25 | 723 | 842 | 783 | 117,8 |
| — 30 | 865 | 880 | 872 | 102,9 |
| — 35 | 748 | 715 | 733 | 98,3 |
| — 40 | 678 | 698 | 688 | 102,2 |
| — 45 | 550 | 507 | 528 | 96,2 |
| — 50 | 556 | 514 | 535 | 95,6 |
| — 55 | 414 | 268 | 341 | 90,4 |
| — 60 | 338 | 322 | 330 | 96,9 |
| — 65 | 227 | 206 | 216 | 90,8 |
| — 70 | 171 | 155 | 163 | 92.4 |
| — 75 | 72 | 65 | 68 | 85,0 |
| — 80 | 45 | 38 | 42 | 86,0 |
| — 85 | 13 | 11 | 12 | 86,7 |
| — 90 | 5 | 5 | 5 | 91,3 |
| — 95 | 1 | 1 | 1 | 103,9 |
| —100 | 1 | 1 | 1 | 103,0 |
| болѣе 100 | | | | 85,5 |

Земли Венгерской короны представляютъ еще болѣе значительныя особенности въ возрастномъ составѣ населенія:

1) Величина возрастныхъ группъ убываетъ чрезвычайно быстро.

2) Населеніе дѣтскихъ возрастовъ весьма значительно:

37,2%, старческое, наоборотъ, малочисленно: 1,3% (противъ 2,9 въ средней), вслѣдствіе чего рабочее населеніе остается близкимъ къ среднему.

3) Въ первые возрасты не только нѣтъ перевѣса мужскаго населенія, но, наоборотъ, перевѣсъ женщинъ чрезвычайно великъ; онъ достигаетъ maximum'а въ возрасты 20—25 лѣтъ.

4) Съ 40-лѣтняго возраста замѣчается преобладаніе мужскаго населенія, которое остается за нимъ до 90 лѣтъ, свидѣтельствуя о непомѣрно сильной смертности женщины съ самаго начала настоящаго столѣтія.

Значительныя особенности представляютъ и отношенія Италіи:

Италія.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,394 | 1,367 | 1,381 | 97,1 |
| — 10 | 1,091 | 1,071 | 1,801 | 96,9 |
| — 15 | 986 | 967 | 977 | 96,8 |
| — 20 | 876 | 954 | 915 | 105,4 |
| — 25 | 837 | 843 | 840 | 100,6 |
| — 30 | 807 | 847 | 827 | 102,7 |
| — 35 | 652 | 640 | 646 | 101,0 |
| — 40 | 698 | 716 | 707 | 99,0 |
| — 45 | 541 | 524 | 532 | 99,7 |
| — 50 | 585 | 594 | 589 | 96,3 |
| — 55 | 402 | 377 | 390 | 90,7 |
| — 60 | 397 | 408 | 403 | 95,7 |
| — 65 | 274 | 254 | 264 | 99,5 |
| — 70 | 223 | 220 | 221 | 93,1 |
| — 75 | 120 | 104 | 113 | 96,5 |
| — 80 | 75 | 73 | 74 | 91,0 |
| — 85 | 28 | 25 | 26 | 103,2 |
| — 90 | 11 | 12 | 11 | 98,2 |
| — 95 | 2 | 2 | 2 | 123,9 |
| —100 | } 1 | } 1 | } 1 | 131,5 |
| болѣе 100 | | | | 149,6 |

Въ ней также дѣтскій возрастъ многочисленнѣе, старческій, малочисленнѣе, чѣмъ въ средней для Европы; рабочій малочисленнѣе сравнительно съ средней; мужской полъ почти во всѣ возрасты преобладаетъ; женщины представляютъ небольшой излишикъ между 15 и 30 годами. Величина возрастныхъ группъ сильно убываетъ съ 45 лѣтняго возраста.

Населеніе Франціи, представляетъ не менѣе значительныя особенности совершенно другаго характера, сравнительно съ съ остальной Европой.

Франція.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба п. | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|
| — 5 | 945 | 913 | 929 | 97,5 |
| — 10 | 923 | 889 | 906 | 97,0 |
| — 15 | 889 | 852 | 870 | 96,5 |
| — 20 | 852 | 838 | 845 | 99,1 |
| — 25 | 840 | 918 | 879 | 110,2 |
| — 30 | 720 | 724 | 722 | 100,8 |
| — 35 | 710 | 699 | 704 | 99,1 |
| — 40 | 695 | 682 | 689 | 99,1 |
| — 45 | 651 | 640 | 646 | 99,2 |
| — 50 | 610 | 610 | 610 | 100,0 |
| — 55 | 547 | 548 | 547 | 100,8 |
| — 60 | 495 | 497 | 495 | 100,9 |
| — 65 | 416 | 417 | 417 | 100,9 |
| — 70 | 297 | 314 | 305 | 106,5 |
| — 75 | 226 | 238 | 232 | 105,9 |
| — 80 | 121 | 138 | 130 | 115,1 |
| — 85 | 45 | 58 | 53 | 132,5 |
| — 90 | 14 | 19 | 17 | 146,0 |
| — 95 | 3 | 4 | 3 | 148,0 |
| —100 | } 1 | } 2 | } 1 | 176,6 |
| болѣе 100 | | | | 171,4 |

Особенности эти слѣдующія:

1) Дѣти до 15 лѣтняго возраста, вслѣдствіе слабой рождаемости, сравнительно малочисленны: 27% (противъ 32,9% въ средней, 34,7 въ Соединенномъ Королевствѣ, 37,2 въ Венгріи и т. д.).

2) Стариковъ (старѣе 70 лѣтъ) болѣе чѣмъ въ средней величинѣ—4,36% (противъ 2,9%), т.-е. втрое болѣе, чѣмъ, напр., въ Венгріи, вдвое болѣе, чѣмъ въ Германіи (2,8%).

3) Рабочее населеніе составляетъ 52,92% населенія, т.-е. оно относительно многочисленнѣе, чѣмъ въ другихъ западныхъ государствахъ.

4) Мужское населеніе отъ 16 до 65 лѣтъ находится въ численномъ равновѣсіи съ женскимъ. Исключеніе представляетъ группа 21—25 лѣтъ, гдѣ перевѣсъ женщинъ достигаетъ 10%—вслѣдствіе убыли, причиненной ей войною 70—71 годовъ. Войнами же начала настоящаго столѣтія объясняется значительный перевѣсъ женщинъ въ возрастахъ старѣе 75 лѣтъ. Въ дѣтскомъ населеніи значительно, наоборотъ, преобладаніе мальчиковъ. Такимъ образомъ въ ряду западно-европейскимъ государствѣ по возрастному составу крайніе члены ряда заняты Франціею и Венгріею, ближе къ средней подходятъ Германія и Соединенное Королевство. Наиболѣе рельефно вы-

ражается правильность, господствующая въ распредѣленіи возрастовъ и половъ, въ населеніи Швеціи и Норвегіи, на которыя почти не имѣли вліянія пертурбаціонныя причины, дѣйствовавшія на континентъ Европы въ теченіи нынѣшняго столѣтія.

Швеція и Норвегія.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба пола. | | На 100 м. ж. |
|---|---|---|---|---|---|
| — 5 | 1,282 | 1,156 | 1,219 | | 94,8 |
| — 10 | 1,215 | 1,140 | 1,177 | 34,66 | 98,8 |
| — 15 | 1,103 | 1,037 | 1,070 | | 99,0 |
| — 20 | 945 | 890 | 917 | 9,17 | 99,2 |
| — 25 | 795 | 797 | 796 | | 105,7 |
| — 30 | 706 | 740 | 723 | | 109,9 |
| — 35 | 646 | 674 | 660 | | 108,9 |
| — 40 | 647 | 627 | 637 | | 101,6 |
| — 45 | 583 | 594 | 588 | 49,80 | 107,2 |
| — 50 | 560 | 584 | 578 | | 109,3 |
| — 55 | 428 | 453 | 440 | | 111,4 |
| — 60 | 337 | 380 | 358 | | 117,7 |
| — 65 | 256 | 297 | 276 | 6,11 | 121,9 |
| — 70 | 214 | 257 | 235 | | 126,2 |
| — 75 | 147 | 183 | 165 | | 130,9 |
| — 80 | 87 | 120 | 103 | | 144,0 |
| — 85 | 31 | 53 | 42 | | 177,7 |
| — 90 | 10 | 17 | 13 | 3,26 | 166,7 |
| — 95 | | | | | 215,6 |
| —100 | 2 | 4 | 3 | | 253,0 |
| болѣе 100 | | | | | 280,0 |

Возрастный составъ русскаго населенія не можетъ быть опредѣленъ изъ прямаго наблюденія. Мы знаемъ приблизительно составъ этотъ для православнаго населенія, вычисленный по таблицамъ смертности. Вычисленія эти зависятъ, конечно, отъ правильности пріемовъ, употребленныхъ при составленіи таблицъ смертности, отъ вѣрности записей числа родившихся и числа и возраста умершихъ. Во всякомъ случаѣ имѣющіяся вычисленныя данныя касаются только православнаго населенія и не разсматриваютъ его по губерніямъ, между тѣмъ какъ во многихъ изъ мѣстностей Россіи довольно сильна примѣсь иновѣрческаго населенія и разныя мѣстности находятся въ столь различныхъ условіяхъ относительно рождаемости, смертности, переселеній и пр., что общія, валовыя цифры возрастнаго состава представляютъ для Россіи довольно слабый научный интересъ, даже еслибы они и были получены прямымъ наблюденіемъ.

Возьмемъ тѣмъ не менѣе таблицу возрастнаго состава

православнаго населенія, вычисленную акад. Буняковскимъ для 1862 года, и укажемъ на вытекающія изъ нея вѣроятныя особенности русскаго населенія.

| Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба пола. | Возрасты. | Муж. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | На | 10,000 живущихъ. | | | На | 10,000 живущихъ. | |
| 0—5 | 1,540 | 1,495 | 1,517 | 46—50 | 421 | 384 | 403 |
| 6—10 | 1,219 | 1,183 | 1,201 | 51—55 | 342 | 369 | 356 |
| 11—15 | 1,087 | 1,072 | 1,079 | 56—60 | 302 | 391 | 346 |
| 16—20 | 1,015 | 1,017 | 1,016 | 61—65 | 231 | 305 | 268 |
| 21—25 | 914 | 907 | 910 | 66—70 | 145 | 193 | 169 |
| 26—30 | 800 | 771 | 785 | 71—75 | 80 | 107 | 94 |
| 31—35 | 706 | 664 | 685 | 76—80 | 36 | 42 | 39 |
| 36—40 | 619 | 590 | 605 | 81—85 | 14 | 15 | 14 |
| 41—45 | 520 | 488 | 504 | 85—90 | 6 | 5 | 6 |
| | | | | выше 90 | 3 | 2 | 2 |

Такой, какимъ онъ представляется въ этой таблицѣ, возрастный составъ нашего населенія отличается рѣзко отъ возрастнаго состава населенія западной Европы.

Онъ отличается, во первыхъ, быстрымъ убываніемъ величины возрастныхъ группъ, причина котораго должна лежать въ такомъ же быстромъ вымираніи населенія. Особенно быстро это вымираніе въ группѣ взрослыхъ возрастовъ, 25—60 лѣтъ. Въ то время какъ въ западной Европѣ къ 60 годамъ изъ 100 лицъ 0—5 л. возраста остается еще 30 человѣкъ, у насъ остается только 21, къ концу жизни, начиная съ 80 лѣтъ, возрастныя группы западно-европейскаго населенія вдвое и втрое многочисленнѣе, чѣмъ у насъ. Разсматриваемое различіе ясно видно изъ сравненія слѣдующихъ рядовъ:

Убываніе возрастныхъ группъ:

| Возрасты. | Европа. | Россія. | Абсолют. разница. |
|---|---|---|---|
| 0—5 | 100,000 | 100,000 | 0 |
| —10 | 89,320 | 79,169 | 10,151 |
| —15 | 78,056 | 71,127 | 6,829 |
| —20 | 71,903 | 66,908 | 4,995 |
| —25 | 69,796 | 60,000 | 9,796 |
| —30 | 63,886 | 57,746 | 12,140 |
| —35 | 57,166 | 45,155 | 12,011 |
| —40 | 52,226 | 39,881 | 12,335 |
| —45 | 47,287 | 33,224 | 14,063 |
| —50 | 43,482 | 26,565 | 16,917 |
| —55 | 33,461 | 23,224 | 15,237 |
| —60 | 30,688 | 22,806 | 17,882 |
| —65 | 26,234 | 17,667 | 8,567 |
| —70 | 18,461 | 11,140 | 7,321 |

Убыванiе возрастныхъ группъ.

| Возрасты. | Европа. | Россiя. | Абсолют. разница. |
|---|---|---|---|
| —75 | 12,631 | 6,194 | 6,437 |
| —80 | 6,640 | 2,578 | 4,063 |
| —85 | 3,000 | 923 | 2,077 |
| —90 | 931 | 395 | 536 |
| выше 90 | 292 | 132 | 160 |

Второе различiе заключается въ распредѣленiи производительныхъ, полупроизводительныхъ и непроизводительныхъ возрастовъ:

| | Европа. | | | Россiя | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Возрасты. | Мужч. | Женщ. | Оба пола. | Муж. | Женщ. | Оба пола. |
| 0—15 | 33,56% | 32,28% | 32,92% | 38,46% | 37,40% | 37,97% |
| 15—20 | 8,76 | 9,00 | 8,88 | 10,15 | 10,17 | 10,16 |
| 20—60 | 49,44 | 50,11 | 49,78 | 46,24 | 45,72 | 45,95 |
| 60—70 | 5,45 | 5,59 | 5,52 | 3,76 | 4,98 | 4,37 |
| выше 70 | 2,79 | 3,02 | 2,90 | 1,39 | 1,71 | 1,55 |

Производительное населенiе такимъ образомъ у насъ равно 46%, полупроизводительное 14% и непроизводительное, состоящее преимущественно изъ дѣтей, до 40%.

Вычисливши на основанiи таблицы абсолютныя цифры для каждой возрастной группы м. и ж. особо и выведя относительныя величины для числа м. и ж. каждой группы, мы получимъ слѣдующую таблицу:

| | На 100 муж. женщ. | | | На 100 муж. женщ. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Возрасты. | Зап. Европа. | Россiя. | Возрасты. | Зап. Европа. | Россiя. |
| — 5 | 98,7 | 97,3 | —50 | 103,2 | 93,4 |
| —10 | 99,0 | 96,7 | —55 | 102,5 | 110,5 |
| —15 | 98,9 | 101,0 | —60 | 103,6 | 134,4 |
| —20 | 101,4 | 102,6 | —65 | 105,2 | 134,2 |
| —25 | 107,7 | 101,7 | —70 | 105,0 | 136,4 |
| —30 | 104,5 | 98,6 | —75 | 106,8 | 137,0 |
| —35 | 103,2 | 92,2 | —80 | 111,3 | 119,3 |
| —40 | 103,4 | 97,6 | —85 | 122,9 | 109,7 |
| —45 | 103,1 | 96,0 | —90 | 128,3 | 85,4 |
| | | | выше 90 | 145,2 | 68,7 |

которая открываетъ третью отличительную черту въ составѣ нашего населенiя: преобладанiе муж. пола въ возрасты 30—55 лѣтъ, затѣмъ наоборотъ внезапное и быстрое увеличенiе перевѣса численности женщинъ, переходящее послѣ 85 лѣтъ въ новое и сильное преобладанiе мужскаго населенiя.

Итакъ, большой процентъ дѣтскаго населенiя и малый рабочаго, въ связи съ малымъ же процентомъ старческаго

населенія; сильное преобладаніе мужчинъ во взросломъ населеніи, женщинъ съ 55 лѣтняго возраста до 85 лѣтняго и необыкновенно малый процентъ женщинъ въ возрастахъ старѣе 85 лѣтъ—будутъ характеристическими признаками возрастнаго состава русскаго населенія.

Для того, чтобы выразить въ одной цифрѣ общій характеръ возрастнаго состава даннаго населенія, въ статистикѣ выводятъ величину такъ называемаго *средняго возраста живущихъ.* Величина эта получается, если сумму лѣтъ живущихъ раздѣлить на число ихъ. Она, понятно, будетъ тѣмъ меньше, чѣмъ бóльшее число живущихъ принадлежитъ къ низшимъ возрастамъ, и тѣмъ больше, чѣмъ, наоборотъ, порядокъ вымиранія медленнѣе и слѣдовательно возрастныя группы высшихъ лѣтъ многочисленнѣе. Сумма лѣтъ живущихъ получается вычисленіемъ числа лѣтъ прожитыхъ сверстниками каждаго возраста, перемножая число сверстниковъ на ихъ возрастъ безъ половины года (напримѣръ число лѣтъ прожитыхъ 21 лѣтками получится, помножая число 21-лѣтковъ на 20,5), въ томъ предположеніи, не вполнѣ вѣрномъ, что между лицами даннаго возраста одинаковое число не дожило половины года и пережило ее. Такъ какъ такое вычисленіе требуетъ большой механической работы, то мы приводимъ только средній возрастъ для тѣхъ государствъ, гдѣ онъ выведенъ въ самыхъ оффиціальныхъ изданіяхъ.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | 1871 | г. | м. | 26,0 | ж. | 26,8 | оба пола | 26,4 | года |
| Франція | 1872 | „ | „ | 31,25 | „ | 12,0 | „ „ | 31,66 | „ |

Съ ослабленіемъ быстроты вымиранія населенія средній возрастъ его долженъ увеличиваться. Если вѣрить официальнымъ исчисленіямъ возвышеніе средняго возраста можетъ происходить довольно быстро. Такъ во Франціи по переписи

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1851 | года | ср. возрастъ | об. пола | = | 30 | г. | 11 | мѣс. |
| 1856 | „ | „ | „ | = | 31 | „ | | |
| 1861 | „ | „ | „ | = | 31 | „ | 3 | |
| 1866 | „ | „ | „ | = | 31 | „ | 5 | |
| 1872 | „ | „ | „ | = | 31 | „ | 8 | „ |

Въ Англіи съ 1851 года средній возрастъ не измѣнился и остался=26,4 лѣтъ.

### в) Племенной составъ населенія.

*Brachelli.* Die Staaten Europas.
Военно-Статистическій Сборникъ, Россіи.

Населеніе всѣхъ европейскихъ государствъ составилось изъ слiянія многихъ народностей, населеніе однихъ изъ боль-

шаго, другихъ изъ меньшаго числа. Но во многихъ государствахъ народности эти настолько ассимилировались, слились съ преобладающею, что отличительныя черты ихъ утратились и опредѣленіе численности ихъ, не имѣя практическаго значенія для государственной жизни, не обращаетъ на себя вниманія административной статистики. Самое присутствіе этихъ народностей въ общемъ составѣ населенія, трудно можетъ быть опредѣлено статистикою, потому что нѣтъ признаковъ народности, достаточно поддающихся статистической регистраціи. Обыкновенный признакъ—языкъ, есть признакъ самъ по себѣ недостаточный. Другіе же антропологическіе и этнографическіе признаки статистическому наблюденію не подлежатъ. Въ немногихъ европейскихъ государствахъ народности настолько обособлены, что опредѣленіе численности ихъ является дѣломъ возможнымъ и въ не многихъ изъ нихъ этнографическій составъ имѣетъ соціальное и государственное значеніе. Къ такимъ государствамъ принадлежатъ Австро-Венгрія, Турція и Россія. Но и для нихъ точныхъ статистическихъ данныхъ не имѣется; есть приблизительныя только цифры.

Все населеніе Европы распадается на слѣдующія группы по народностямъ:

Индо-европейскіе народы: 286,920,000.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Германскаго племени: | Нѣмцы, голландцы и фламандцы | 58.100 | т. |
| 94.980 т. | Англичане | 28.800 | „ |
| | Скандинавы | 8.080 | „ |
| Греко-латинскіе племена: | Французы и валлоны | 37.000 | „ |
| 96.410 т. | Итальянцы | 27.800 | „ |
| | Испанцы и португальцы | 20.800 | „ |
| | Румыны | 8.030 | „ |
| | Греки | 2.720 | „ |
| | Реты | 60 | „ |
| Славянскаго племени: | Русскіе и Руссины | 55.000 | „ |
| 82.170 т. | Поляки | 9.700 | „ |
| | Чехи, моравы, словаки | 6.500 | „ |
| | Венды | 140 | „ |
| | Кроаты, сербы и босняки | 5.800 | „ |
| | Болгары | 3.800 | „ |
| | Словинцы | 1.230 | „ |
| Кельты: | | 4.100 | „ |
| Семиты: 3.200 т. | Евреи | 3.000 | „ |
| | Мальтійцы, арабы | 200 | „ |
| Литовцы | | 2.800 | „ |
| Албанцы и арнауты | | 1.300 | „ |
| Баски | | 700 | „ |

| | | |
|---|---|---|
| Цыгане | | 600 „ |
| Черкесы | | 400 „ |
| Армяне | | 260 „ |
| Народы урало-алтайскіе: 10.630,000. | | |
| | Мадьяры | 5.920 „ |
| | Финны | 4.760 „ |
| Монгольскіе народы: 3.800,000. | | |
| | Татары | 2.500 „ |
| | Турки | 1.200 „ |
| | Калмыки | 100 „ |

Наибольшую пестроту народностей (до 17 національностей) между западно-европейскими государствами представляетъ Австро-Венгрія. Хотя въ ней съ 1850 года не было исчисленія національностей, но имѣется достаточно данныхъ для довольно точнаго распредѣленія ихъ и въ настоящее время. Въ процентныхъ отношеніяхъ главнѣйшія народности представляются въ ней слѣдующими цифрами:

| | Земли австрійской короны. | Земли венгерской короны. | Монархія. |
|---|---|---|---|
| Нѣмцы | 35,16 | 12,30 | 25,27 |
| Чехи, моравы, словаки | 23,34 | 11,95 | 18,41 |
| Поляки | 12,09 | — | 6,86 |
| Руссины | 12,80 | 2,91 | 8,51 |
| Словинцы | 5,92 | 0,37 | 3,52 |
| Кроаты и сербы | 2,58 | 15,60 | 8,22 |
| Мадьяры | 0,09 | 36,89 | 16,01 |
| Итальянцы | 2,91 | — | 1,66 |
| Румыны | 1,02 | 16,08 | 7,54 |
| Евреи | 4,05 | 3,58 | 3,86 |
| Другія народности | 0,04 | 0,32 | 0,14 |

Такимъ образомъ, въ Австро-Венгріи наиболѣе многочисленное племя есть славянское, составляющее 45,52% населенія; слѣдующее мѣсто по численности занимаютъ нѣмцы 25,27%, потомъ венгры 16,01%. Въ земляхъ венгерской короны славяне составляютъ 30,84% населенія, въ земляхъ же австрійскихъ къ нимъ принадлежитъ болѣе половины населенія — 56,73%.

Въ Европейской Турціи населеніе состоитъ приблизительно изъ слѣдующихъ элементовъ:

| | |
|---|---|
| Болгаръ | 37,8% |
| Сербовъ и босняковъ | 15,3 |
| Турокъ | 12,3 |
| Албанцевъ | 12,3 |
| Грековъ | 10,2 |
| Черкесовъ | 4,0 |

| | |
|---|---|
| Румыновъ | 4,0 |
| Армянъ | 2,0 |
| Другихъ національностей | 2,1 |

Славяне и въ этой странѣ составляютъ самую многочисленную часть населенія—болѣе половины (53,1%).

Въ другихъ государствахъ Европы примѣсь инородческаго населенія весьма незначительна.

Въ Германской имперіи до 92% населенія, по языку принадлежитъ къ германскому племени и нѣмецкой народности, 6,6% къ славянскому (преимущественно поляки: 6,1%), Въ Соединенномъ королевствѣ 90,2% населенія англо-саксонскаго племени, кельты (бритты, шотты и ирландцы) составляютъ 9,4% и постепенно уменьшаются въ своей численности (путемъ, главнымъ образомъ, выселенія изъ Ирландіи). Во Франціи 93,2% французовъ (вмѣстѣ съ валлонами), кельтовъ (бретонцы) 3,1%, басковъ 0,5%; остальное населеніе состоитъ изъ испанцевъ, фламандцевъ и иностранцевъ разныхъ національностей.

Изъ второстепенныхъ государствъ наибольшую примѣсь другихъ народностей въ господствующей представляютъ: Швейцарія, гдѣ 69% нѣмцевъ, 24% французовъ, 5% итальянцевъ и незначительное число ретовъ (въ Граубинденѣ), и Бельгія, гдѣ 54% населенія фламандцы и 44% валлоны.

Что касается Россіи, то численность народностей, ее составляющихъ, никогда не была опредѣлена съ достаточной точностью. Всѣ имѣющіяся данныя основаны на отрывочныхъ, разновременныхъ и неполныхъ матеріалахъ; нѣтъ даже достаточно правильной и точной классификаціи народностей и племенъ.

По существующимъ свѣдѣніямъ составъ населенія Европейской Россіи слагается изъ слѣдующихъ племенъ и народностей:

| | На 100,0 жителей. | | На 100,0 жителей. |
|---|---|---|---|
| Русскіе | 72,5 | Молдаване | 1,2 |
| Финны | 6,6 | Шведы | 0,4 |
| Поляки | 6,3 | Киргизы | 0,2 |
| Литовцы | 3,9 | Калмыки | 0,1 |
| Евреи | 3,4 | Греки | 0,06 |
| Татары | 1,9 | Болгары | 0,06 |
| Башкиры | 1,5 | Армяне | 0,05 |
| Нѣмцы | 1,3 | Цыгане | 0,04 |

Остальные 0,49% приходятся на представителей разныхъ другихъ національностей. Русскіе распадаются на три боль-

шія группы: великоруссовъ, малоруссовъ и бѣлоруссовъ (71,4%, 22,5% и 6,1% русскихъ). Финское населеніе дѣлится на нѣсколько народностей, составляющихъ три группы: финляндцевъ, западно-русскую и восточно-русскую. Ко второй принадлежатъ: эсты, ливы, корелы, лопари; къ третьей—мордва, черемисы, зыряне, пермяки, вотяки, чуваши, вогулы.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Финляндцы | составляютъ | 35,0 % | всѣхъ | финновъ |
| Эсты | " | 16,0 | " | " |
| Чуваши | " | 16,0 | " | " |
| Мордва | " | 16,0 | " | " |
| Корелы | " | 7,8 | " | " |
| Черемисы | " | 5,0 | " | " |
| Зыряне | " | 2,1 | " | " |
| Пермяки | " | 1,4 | " | " |
| Лопари | " | 0,24 | " | " |
| Вогулы | " | 0,24 | " | " |
| Ливы | " | 0,23 | " | " |

Не смотря на большое число народностей, изъ которыхъ слагается населеніе даже Европейской Россіи, выше приведенныя отношенія показываютъ однако, что господствующее русское племя значительно превосходитъ по численности не только каждую изъ другихъ народностей, но и всѣ вмѣстѣ взятыя. Это составляетъ существенное отличіе Россіи отъ Австро-Венгріи и еще болѣе Турціи. Кромѣ этого количественнаго различія, есть еще другое, неподдающееся статистическому опредѣленію — различіе въ степени культурнаго развитія подчиненныхъ народностей и въ историческомъ ихъ прошломъ.

Племенный составъ внѣ-европейскихъ частей имперіи возможно обозначить только въ чертахъ еще болѣе общихъ, такъ какъ численность мелкихъ народностей Кавказа и Восточной Сибири не опредѣлена даже приблизительно: все ограничивается здѣсь болѣе или менѣе гадательными величинами. Собственно русскіе составляютъ въ Сибири и средней Азіи 19,2% населенія, на Кавказѣ 18,0% и грузины на Кавказѣ же 17,0%; остальное населеніе состоитъ изъ кочевыхъ, полуосѣдлыхъ и если даже и осѣдлыхъ народностей, то стоящихъ на довольно низкой степени гражданскаго и хозяйственнаго развитія.

### г) Населеніе съ физическими недостатками.

Statistique internationale. Etat de la population.

Главнымъ источникомъ для опредѣленія численности этого

населенія служатъ переписи. Переписи обыкновенно исчисляютъ глухонѣмыхъ, слѣпыхъ, идіотовъ и сумасшедшихъ, иногда только въ общихъ итогахъ, иногда давая распредѣленіе ихъ по возрасту, полу, семейному состоянію. Для Россіи нѣтъ никакихъ источниковъ даже для приблизительнаго вывода общаго числа не только сумасшедшихъ и идіотовъ, полное исчисленіе которыхъ представляетъ и въ европейскихъ государствахъ довольно значительныя трудности, но и слѣпыхъ и глухонѣмыхъ. Помѣщаемыя ниже данныя относятся такимъ образомъ только къ государствамъ западной Европы. Къ сожалѣнію, данныя эти обнимаютъ весьма небольшой періодъ времени, потому что регистрація физическихъ недостатковъ введена въ переписи только съ недавняго времени. Матеріалы, помѣщенные въ международной статистикѣ, не восходятъ далѣе пятидесятыхъ годовъ, ограничиваясь по большей части послѣдними цензами. Къ тому же, данныя болѣе отдаленныхъ годовъ, если и есть, то они несомнѣнно менѣе достовѣрны и полны, особенно для идіотизма и сумасшествія, чѣмъ данныя послѣдняго времени.

Слѣдующая таблица показываетъ отношеніе числа слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, по поламъ, къ населенію по послѣднимъ переписямъ:

| | На 10,000 человѣкъ. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Слѣпые. | | | Глухонѣмые. | | | Тѣхъ и другихъ. | | |
| | м. | ж. | об. п. | м. | ж. | об. п. | м. | ж. | об. п. |
| Соедин. Корол. | 10,4 | 9,2 | 9,8 | 6,8 | 5,4 | 6,1 | 17,2 | 14,6 | 15,9 |
| Австрія . . . | — | — | 5,6 | — | — | 9,7 | — | — | 15,2 |
| Венгрія . . . | 12,8 | 11,2 | 12,1 | 15,5 | 11,4 | 13,5 | 28,3 | 22,6 | 25,6 |
| Пруссія [1]) . . | 9,1 | 9,5 | 9,3 | 10,5 | 8,7 | 9,6 | 19,6 | 18,2 | 18,9 |
| Баварія . . . | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 9,4 | 8,5 | 9,0 | 17,6 | 16,7 | 17,2 |
| Виртембергъ . . | 7,3 | 5,9 | 6,6 | 11,7 | 9,4 | 10,6 | 19,0 | 15,3 | 17,2 |
| Голландія . . | 4,4 | 3,3 | 3,8 | 3,1 | 2,6 | 2,9 | 7,5 | 5,9 | 6,7 |
| Бельгія . . . | 5,9 | 5,3 | 5,6 | 4,1 | 3,6 | 3,9 | 10,0 | 8,9 | 9,4 |
| Франція . . . | 9,5 | 7,2 | 8,4 | 7,1 | 5,4 | 6,3 | 16,6 | 12,6 | 14,7 |
| Италія . . . | 10,8 | 8,2 | 9,5 | 9,7 | 6,6 | 8,2 | 20,5 | 14,8 | 17,9 |
| Испанія . . . | ?50,3 | ?31,8 | ?41,1 | 8,2 | 5,7 | 7,0 | 58,5 | 37,5 | 48,1 |
| Швеція . . . | 7,6 | 8,4 | 8,0 | 11,8 | 8,7 | 10,3 | 19,4 | 17,1 | 19,8 |
| Норвегія . . . | 13,0 | 13,9 | 13,5 | 9,7 | 8,6 | 9,2 | 22,7 | 22,5 | 22,7 |
| Средняя . . . | 13,6 | 10,9 | 11,1 | 9,9 | 6,8 | 8,3 | 23,5 | 17,7 | 19,4 |

Безъ Испаніи средняя цифра слѣпыхъ въ населеніи 74,515 т. мужчинъ будетъ 9,8, въ населеніи 75,905 т. жен-

[1]) Для всей Германской имперіи нѣтъ общей цифры, потому что не во всѣхъ государствахъ ея полы раздѣлены и притомъ данныя относятся къ разнымъ годамъ.

щинъ 8,6, обоихъ половъ: въ населенiи въ 170,437 т. человѣкъ обоего пола—9,2.

Изъ таблицы этой видно, что на каждые 100,000 чел. мужскаго пола приходится 235 чел. слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, на каждые 100,000—ж. пола 117 и обоего пола 194 чел.

Число слѣпыхъ колеблется вообще между предѣлами болѣе широкими, чѣмъ число глухонѣмыхъ, бо́льшею частью родящихся съ этимъ недостаткомъ, тогда какъ слѣпота есть недостатокъ чаще прiобрѣтаемый, чѣмъ врожденный. Мужчины вообще чаще страдаютъ обоими разсматриваемыми недостатками, чѣмъ женщины.

Влiянiе особенностей мѣстности на оба недостатка обстоятельнѣе всего было изслѣдовано по австрiйскимъ даннымъ и привело къ опредѣленному выводу только относительно влiянiя гористости на глухонѣмоту: въ гористыхъ мѣстахъ она сильнѣе распространена, чѣмъ въ равнинныхъ. Такъ, въ Каринтiи на 10,000 чел. 44,6 глухонѣмыхъ, въ Зальцбургѣ—28,1, въ Богемiи—7,9, Моравiи—9,7, Галицiи—7,5; но въ гористыхъ округахъ этихъ земель считается отъ 12 до 27 на 10,000. Преобладанiе слѣпоты, невполнѣ однако доказанное, замѣчается особенно въ приморскихъ странахъ.

Относительно степени врожденности слѣпоты и глухонѣмоты мы имѣемъ данныя очень отрывочныя, но изъ нихъ все-таки можно вывести нѣкоторое о ней заключенiе.

Такъ, во Францiи на 17,513 чел. обоего пола, ослѣпшихъ случайно, приходилось въ 1872 г. 4,174 слѣпыхъ отъ рожденiя, что́ даетъ на 100 родившихся слѣпыми 420 ослѣпшихъ впослѣдствiи, и отношенiе остается то же для каждаго пола въ отдѣльности. Между глухонѣмыми отношенiе родившихся таковыми къ сдѣлавшимся впослѣдствiи будетъ 14,197 : 4,019 или на 100 родившихся только 28 сдѣлавшихся глухонѣмыми въ теченiи жизни, причемъ по поламъ отношенiе измѣняется тоже весьма незначительно. Въ Швецiи для слѣпыхъ отношенiе будетъ на 100 род. 2,700, въ Италiи 445 ослѣпшихъ впослѣдствiи. Для глухонѣмыхъ въ Италiи отношенiе будетъ 13 человѣкъ съ прiобрѣтеннымъ недостаткомъ на 100 родившихся съ нимъ.

Самую подробную разработку матерiала, собраннаго переписью о слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, равно идiотахъ и сумасшедшихъ, представляетъ, конечно, прусская перепись 1871 года. Въ этомъ году считалось въ Пруссiи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Слѣпыхъ безъ другихъ недостатковъ . . . | 22,394 | об. пола | 97,46% |
| Слѣпыхъ и вмѣстѣ глухонѣмыхъ . . . . . | 201 | „ „ | 0,87 |
| „ „ „ и идіотовъ | 87 | „ „ | 0,38 |
| „ „ идіотовъ . . . . . . . | 189 | „ „ | 0,82 |
| „ „ сумасшедшихъ . . . . | 107 | „ „ | 0,47 |
| Всего . . . | 22,978 | об. пола | 100,00 |
| Глухонѣмыхъ безъ другихъ недостатковъ . | 23,208 | об. пола | 95,46% |
| „ вмѣстѣ идіотовъ . . . . . | 649 | „ „ | 2,67 |
| „ „ сумасшедшихъ | 170 | „ „ | 0,69 |
| „ „ слѣпыхъ . . . | 201 | „ „ | 0,82 |
| „ „ „ и идіотовъ | 87 | „ „ | 0,36 |
| Всего . . | 24,315 | об. пола | 100,00 |

Для разрѣшенія вопроса, насколько относительное число слѣпыхъ и глухонѣмыхъ измѣняется во времени, и если измѣняется, то въ какомъ смыслѣ, сравнительная статистика имѣетъ очень мало данныхъ: болѣе продолжительный періодъ 30—50 лѣтъ обнимаютъ они въ немногихъ государствахъ. Данныя эти бо̀льшею частью не показываютъ измѣненія относительныхъ цифръ въ какомъ-нибудь опредѣленномъ направленіи: они колеблются, то увеличиваясь, то уменьшаясь. Слѣдующая таблица заключаетъ въ себѣ число слѣпыхъ и глухонѣмыхъ по поламъ на 10,000 чел. за разные годы, отстающіе на промежутки времени, достаточные, чтобы подмѣтить измѣненіе явленія въ одномъ направленіи, еслибы оно въ дѣйствительности имѣло мѣсто.

| | На 10,000 живущихъ: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Слѣпыхъ. | | Глухонѣмыхъ. | |
| Годы. | Муж. | Женщ. | Муж. | Женщ. |
| **Швеція.** | | | | |
| 1840 | 8,0 | 8,7 | 7,3 | 6,0 |
| 1850 | 8,2 | 8,4 | 7,6 | 6,1 |
| 1860 | 7,7 | 8,1 | 8,8 | 6,7 |
| 1870 | 7,6 | 8,4 | 9,7 | 8,6 |
| **Норвегія.** | | | | |
| 1835 | 17,3 | 17.5 | 10,2 | 8,1 |
| 1845 | 20,9 | 20,5 | 9,3 | 7,3 |
| 1855 | 18,3 | 18,9 | 8,9 | 7,8 |
| 1856 | 13,9 | 13,9 | 9,7 | 8,6 |
| **Бывшее королевство Ганноверъ.** | | | | |
| 1833 | 6,2 | 5,5 | 7,6 | 5,8 |
| 1842 | 5,9 | 5,3 | 7,2 | 5,3 |
| 1856 | 6,9 | 6,1 | 8,6 | 6,1 |
| **Баварія.** | | | | |
| 1840 | 6,9 | 6,8 | 7,1 | 6,1 |
| 1858 | 5,3 | 4,9 | 6,2 | 5,1 |
| 1871 | 8,2 | 8,2 | 9,4 | 8,5 |

Пруссія.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1831 | 7,6 | 6,4 | 8,7 | 6,4 |
| 1840 | 7,2 | 6,4 | 8,3 | 6,4 |
| 1852 | 6,2 | 5,5 | 8,5 | 6,5 |
| 1861 | 6,5 | 5,5 | 8,5 | 6,8 |
| 1871 | 9,1 | 9,5 | 10,5 | 8,7 |

Какъ легко видѣть, въ этихъ цифрахъ можно подмѣтить нѣкоторое уменьшеніе относительнаго числа слѣпыхъ и увеличеніе числа глухонѣмыхъ; но нельзя поддерживать полной основательности такого общаго вывода. Яснѣе всего это движеніе цифръ въ Швеціи, отчасти въ Норвегіи; но въ Пруссіи и Баваріи въ 1871 году замѣчается такое повышеніе относительныхъ цифръ, которое рѣзко прерываетъ направленіе, принимаемое цифрами предшествующихъ годовъ.

Цифры сумасшедшихъ и идіотовъ отличаются далеко меньшею полнотою, чѣмъ цифры слѣпыхъ и глухонѣмыхъ. Для многихъ государствъ ихъ вовсе не имѣется; въ другихъ есть только данныя для сумасшедшихъ и не для всѣхъ есть цифры послѣднихъ переписей, и еще для меньшаго числа данныя историческія. Нижеприводимая таблица, поэтому, не можетъ быть такъ полна, какъ предыдущія.

| | На 10,000 живущихъ. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Идіоты. | | | Сумасшедшіе. | | | Вмѣстѣ. | | |
| | Муж. | Жен. | Об. п. | Муж. | Жен | Об. п. | Муж. | Жен. | Об. п. |
| Соединен. Корол. 1871 г. | 13,5 | 12,3 | 12,6 | 17,1 | 18,4 | 17,8 | 30,6 | 30,7 | 30,4 |
| Франція 1872 г. . . . . | 11,2 | 8,2 | 10,2 | 5,4 | 5,7 | 5,5 | 16,6 | 13,9 | 15,7 |
| Венгрія 1869 г. . . . . | 13,4 | 10,6 | 11,9 | 9,4 | 7,7 | 8,4 | 22,8 | 18,3 | 20,3 |
| Пруссія 1871 г. . . . . | 14,7 | 12,7 | 13,7 | 8,2 | 8,9 | 8,6 | 22,9 | 21,6 | 22,3 |
| Остальная Германія 1871 г. | — | — | — | — | — | — | 22,2 | 24,3 | 23,2 |
| Бельгія 1858 г. . . . . | — | — | — | — | — | — | 19,7 | 13,1 | 16,4 |
| Италія 1871 г. . . . . | — | — | — | — | — | — | 17,5 | 12,3 | 14,9 |
| Швеція 1870 г. . . . . | — | — | — | — | — | — | 22,9 | 20,3 | 21,6 |
| Норвегія 1865 г. . . . . | — | — | — | — | — | — | 30,6 | 30,8 | 30,7 |
| Данія 1870 г.. . . . . | — | — | — | — | — | — | 21,4 | 22,2 | 21,8 |
| Швейцарія 1870 г. . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | 29,0 |
| Испанія 1860 г. . . . . | — | — | — | — | — | 3,7 | — | — | — |
| Среднія для 4 госуд. | 13,2 | 10,9 | 12,1 | 10,0 | 10,2 | 10,1 | 23,2 | 21,1 | 22,2 |
| „ „ 5 „ | — | — | — | — | — | 8,8 | — | — | — |
| „ „ 10 странъ | — | — | — | — | — | — | 22,7 | 20,8 | 21,7 |
| „ „ 11 „ | — | — | — | — | — | — | — | — | 22,3 |

Въ этой таблицѣ не достаетъ свѣдѣній по Австріи, Голландіи и нѣкоторымъ государствамъ Германіи, или потому, что данныя объ идіотахъ и сумасшедшихъ вовсе не собираются, или потому, что ихъ нѣтъ въ оффиціальныхъ изда-

ніяхъ [1]). Историческія данныя вообще очень скудны: помѣщенныя въ „Statistique internationale“ самыя раннія данныя относятся въ немногихъ государствахъ къ пятидесятымъ годамъ, въ Швеціи они восходятъ къ 1840, но не обнимаютъ всѣхъ случаетъ, а только наиболѣе тяжелые; въ большинствѣ же государства ограничиваются однимъ, двумя послѣдними цензами.

Цифры идіотовъ и сумасшедшихъ прежде всего поражаютъ своею величиною, во всѣхъ наиболѣе развитыхъ государствахъ Европы.

На 100 слѣпыхъ и глухонѣмыхъ приходится идіотовъ и сумасшедшихъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Въ Соедин. Корол. | 191 | Въ Бельгіи . . . | 174 |
| „ Франціи . . . | 107 | „ Италіи . . . | 83 |
| „ Венгріи . . . | 80 | „ Швеціи . . . | 100 |
| „ Пруссіи . . . | 118 | „ Норвегіи . . . | 135 |
| „ Германіи. . . | 134 | | |

За исключеніемъ Венгріи и Италіи, ихъ вездѣ больше, чѣмъ слѣпыхъ и глухонѣмыхъ, вмѣстѣ взятыхъ.

Въ государствахъ, населенныхъ германской расой, исповѣдующей протестантизмъ, умственные недостатки распространены всего сильнѣе, и идіотизмъ, если судить по Пруссіи, болѣе чѣмъ сумасшествіе. Во главѣ ихъ стоитъ Соединенное Королевство и Норвегія, потомъ слѣдуютъ Германія и Швеція. Между народами романскими и католическими оба недостатка встрѣчаются рѣже; но идіотизмъ, какъ недостатокъ врожденный, и здѣсь преобладаетъ надъ сумасшествіемъ. Далѣе, общія же данныя европейскихъ государствъ указываютъ на тотъ фактъ, что идіотизмъ вездѣ болѣе развитъ между мужчинами, чѣмъ между женщинами (въ связи съ бо́льшимъ развитіемъ глухонѣмоты); напротивъ, между женщинами сумасшедшихъ больше, чѣмъ между мужчинами. Трудно утверждать, чтобы идіотизмъ и сумасшествіе возрастали въ Европѣ, потому что за прежнее время мы не имѣемъ данныхъ, достаточно полныхъ и достовѣрныхъ; но, судя по отдѣльнымъ государствамъ, для которыхъ они есть, возрастаніе это, повидимому, несомнѣнно: на него указываютъ въ своихъ работахъ Legoyt (La France et l’Etranger) и Oettingen (Moralstatistik).

---

[1]) Для Германіи нѣтъ свѣдѣній по Гессену и Гомбургу.

Сводя въ одно данныя по всѣмъ четыремъ недостаткамъ, мы получимъ, что на 10,000 чел. приходится:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Въ Соедин. Корол. | 46,3 | Въ Бельгіи . . . | 25,8 |
| „ Франціи . . . | 30,1 | „ Италіи . . . | 32,8 |
| „ Пруссіи . . . | 41,2 | „ Швеціи . . . | 41,4 |
| „ Германіи . . . | 39,6 | „ Норвегіи . . . | 53,4 |

Т.-е. отъ 1/4 до 1/2% европейскаго населенія составляетъ совершенно непроизводительную его часть.

Хотя для Россіи нѣтъ никакихъ данныхъ о числѣ слѣпыхъ, глухонѣмыхъ, идіотовъ и сумасшедшихъ, но, на основаніи данныхъ для западно-европейскихъ государствъ, мы можемъ съ нѣкоторой вѣроятностью сказать, что глухонѣмота и сумасшествіе должны быть распространены у насъ въ меньшей степени, нежели слѣпота и идіотизмъ: мѣстность равнинная, племя славянское, отсутствіе лихорадочнаго движенія экономической жизни, дурныя гигіеническія условія жизни, особенно въ лѣсныхъ мѣстностяхъ, сильная рождаемость и почти отсутствіе хорошаго ухода за дѣтьми—все говоритъ въ пользу такого предположенія.

Въ настоящее время общая статистика населенія заключаетъ данныя только для указанныхъ четырехъ недостатковъ; но этимъ, очевидно, не исчерпываются всѣ признаки, по которымъ можно судить о физической годности населенія. Многіе даже видимые физическіе недостатки, для опредѣленія которыхъ нѣтъ надобности прибѣгать къ какимъ-нибудь измѣреніямъ, остаются внѣ статистической регистраціи, — напр. хромота, горбатость и пр.

Но затѣмъ остаются еще другіе признаки, которые могутъ быть опредѣлены только при помощи измѣренія, взвѣшиванія и вообще спеціальнаго наблюденія, какъ-то: ростъ, вѣсъ, объемъ и размѣры разныхъ частей тѣла и пр. Тутъ нѣтъ возможности распространить наблюденіе на всю массу населенія и оно должно ограничиваться нѣкоторою только частью его, удобно поддающеюся такому наблюденію, обязательно или добровольно. Всѣ наблюденія этого рода въ войскахъ, учебныхъ заведеніяхъ, гимнастическихъ обществахъ, больницахъ, тюрьмахъ и т. под. давно составляютъ предметъ желанія антропологовъ, этнографовъ и статистиковъ; но они производятся далеко еще не въ размѣрахъ, достаточныхъ для какихъ-либо общихъ выводовъ. Притомъ данныя, ими полученныя, до настоящаго времени не собраны въ одно цѣлое и не могутъ быть предметомъ сравнительнаго изученія;

при всякой же попыткѣ обработать ихъ, до сихъ поръ обращаютъ болѣе вниманія на выводъ признаковъ нормальнаго, средняго человѣка, чѣмъ на различія, существующія между разными народностями или государствами. Одинъ только родъ данныхъ болѣе другихъ поддается нѣсколько сравнительному изученію—данныя о ростѣ и крѣпости тѣлосложенія, потому что обильный матеріалъ ему даютъ военно-статистическія свѣдѣнія о рекрутскихъ наборахъ и призывахъ для отбыванія воинской повинности. Большой, впрочемъ, точности въ сравненіи здѣсь быть не можетъ, ибо: 1) требуемый закономъ ростъ не одинаковъ, 2) освидѣтельствованію подвергаются люди разнаго возраста, а одинъ годъ во время отъ 19 до 21 года дѣлаетъ здѣсь большую разницу въ числѣ бракуемыхъ, 3) освидѣтельствованію подлежатъ не однородныя группы—или всѣ однолѣтки даннаго возраста, или только вынувшіе жребій, и 4) строгость пріемки не одинакова [1]).

По даннымъ конца шестидесятыхъ годовъ можетъ быть составлена слѣдующая таблица, показывающая число забракованныхъ въ процентахъ къ числу освидѣтельствованныхъ:

| Государства. | Ростъ въ миллиметрахъ. | Процентъ забракованныхъ по недостатку роста. | Процентъ забракованныхъ по слабости тѣлосложенія. | Сумма. |
|---|---|---|---|---|
| Россія . . . | 1,560 | 4,30 | 17,70 | 22,00 |
| Бельгія [2]) . . | 1,570 | 12,13 | 10,70 | 22,83 |
| Голландія . . | 1,570 | 16,02 | 7,09 | 23,91 |
| Швеція . . . | 1,608 | 10,80 | 18,00 | 28,80 |
| Баварія . . . | 1,555 | 4,35 | 25,79 | 30,14 |
| Франція . . . | 1,560 | 7,90 | 32,40 | 40,30 |
| Австрія . . . | 1,580 | 8,68 | 32,37 | 41,05 |
| Пруссія [3]) . . | 1,569 | 17,20 | 58,00 | 44,50 |
| Италія [2]) . . | 1,540 | 10,23 | 29,53 | 39,76 |

[1]) Bischof, Ueber die Brauchbarkeit der Resultate des Recruten-Prüfung etc. München, 1867.—Legoyt. La France et l'Etranger, De la dégénérescence physique etc.

Военно-статистическій Сборникъ.

[2]) Люди, освидѣтельствованные въ 1875 г. въ Бельгіи и Италіи, представляютъ слѣдующія отношенія по росту:

| | Бельгія. | Италія. |
|---|---|---|
| Ниже 1 m. 56 cent . . | 6,1% | 15,93% |
| Отъ 1,56 до 167 . . | 62,0% | 59,51% |
| „ 1,67 „ 180 . . | 31,4% | 24,32% |
| Выше 1 m. 80 c. . . | 0,5% | 0,26% |

Средній ростъ французскихъ солдатъ въ наборахъ 1850—64 годовъ былъ 1,667 миллиметровъ.

[3]) Для Пруссіи забракованные по недостатку роста взяты по отношенію къ числу призываемыхъ въ первый разъ; по слабости тѣлосложенія—это отношеніе получившихъ отсрочку къ числу подлежавшихъ повинности.

Русскія данныя относятся къ наборамъ 1863—68 годовъ и по годамъ даютъ слѣдующія отношенія:

| Не принято: | 1863 | 1865 | 1866 | 1867 | 1868 |
|---|---|---|---|---|---|
| | В ъ | п р о | ц е н | т а | х ъ: |
| За недостат. ростомъ | 4,9 | 4,9 | 4,2 | 3,9 | 3,6 |
| За слаб. тѣлослож. | 12,0 | 16,0 | 18,6 | 20,8 | 21,0 |

Наименѣе забракованныхъ по недостатку роста оказалось въ Сибири (0,99%), въ южныхъ степныхъ губерніяхъ (отъ 1 до 1,6%), въ привислянскихъ губ. (1,8%) и остзейскихъ (0,8—1,8%); наибольшее число малорослыхъ оказалось въ губерніяхъ фабричныхъ, полѣсскихъ и трехпольной черноземной великорусской полосы.

Губерніи, страдающія наиболѣе тѣлесными недостатками, принадлежатъ всѣ западной и юго-западной Россіи.

Если принимать въ разсчетъ оба недостатка, то окажется, что слабо физически и малоросло населеніе въ особенности въ 12 губерніяхъ: Московской, Гродненской, Черниговской, Виленской, Калужской, Курской, Оренбургской, Уфимской, Казанской, Могилевской, Костромской и Смоленской. Хорошее здоровье и ростъ соединяются въ населеніи губерній Астраханской, Вятской, Таврической, Ставропольской, Донской области и привислянскаго края. Крѣпкое, хотя и не рослое населеніе имѣютъ губерніи Тульская, Рязанская, Пензенская, Самарская, Пермская, Нижегородская, Владимірская, Ярославская, Тверская, Псковская, Новгородская и Архангельская; наконецъ, при хорошемъ ростѣ, слабое физически населеніе имѣютъ губерніи Прибалтійскія, Подольская, Кіевская, Полтавская, Екатеринославская, Херсонская и Воронежская.

## 2. Составъ населенія въ политическомъ отношеніи.

### а) Подданные и иностранцы.

Оффиціальныя изданія переписей.
Стат. Временникъ, II, вып. 10.

Почти во всѣхъ государствахъ Европы переписи, давая наличное населеніе и матеріалъ для опредѣленія юридическаго, отдѣляютъ при этомъ своихъ подданныхъ отъ иностранцевъ и, кромѣ того, сосчитываютъ, черезъ дипломатическихъ агентовъ, подданныхъ своихъ, проживающихъ въ другихъ государствахъ.

Вотъ въ общихъ чертахъ данныя, полученныя послѣдними переписями:

Англія и Уэльсъ. Изъ 22.712,266 человѣкъ (по переписи 1871 г.) родилось: въ Соединенномъ Королевствѣ 99,1%, 0,02% родилось въ морѣ, на судахъ, 0,88% родилось въ другихъ государствахъ и колоніяхъ. Собственно иностранцевъ насчитывалось 139,445 чел. (0,6%). Изъ нихъ болѣе 1% общаго числа иностранцевъ составляли:

| | |
|---|---|
| Германскіе уроженцы | 32,64% |
| Французы | 17,81 |
| Русскіе | 9,52 [1]) |
| Уроженцы Соединенныхъ Штатовъ | 8,22 |
| Голландцы | 6,22 |
| Итальянцы | 5,04 |
| Норвежцы | 4,02 |
| Швейцарцы | 3,21 |
| Бельгійцы | 2,52 |
| Шведы | 1,96 |
| Датчане | 1,55 |
| Австрійцы | 1,51 |
| Испанцы | 1,48 |

На 139,445 иностранцевъ, находившихся въ Англіи, во время ценза 1871 года, приходится 3.182,199 англійскихъ уроженцевъ и подданныхъ, разсѣянныхъ по всѣмъ странамъ земнаго шара.

Самый значительный процентъ англичанъ внѣ отечества ихъ мы находимъ въ Соединенныхъ Штатахъ — 3.122,823 или 98,1%. Большинство ихъ продолжаетъ только считаться англійскими подданными, но, конечно, порвало всякія связи со своимъ отечествомъ. Послѣ Соединенныхъ Штатовъ наибольшее число англичанъ изъ остальныхъ 59,376 чел. проживало:

| | |
|---|---|
| въ Аргентинской Республикѣ | 17,7% |
| „ Германіи | 11,7 |
| „ Франціи | 9,9 |
| „ Италіи | 9,0 |
| „ Урагваѣ | 5,8 |
| „ Турціи | 5,6 |
| „ Бельгіи | 5,0 |
| „ Чили | 4,4 |
| „ Россіи | 4,1 |
| „ Испаніи | 4,0 |
| „ Швейцаріи | 3,8 |
| „ Поргугаліи | 3,0 |
| „ Австріи | 2,5 |
| „ Голландіи | 1,8 |

[1]) Поляки въ томъ числѣ 7,02%.

Въ остальныхъ 11 государствахъ Европы, Азіи, Африки и Америки въ каждомъ менѣе 1,000 человѣкъ. При этомъ должно замѣтить, что обыкновенно число англичанъ, живущихъ во Франціи, близко къ 26,000 чел. и упало въ 1871 году по случаю войны съ Германіею и господства коммуны въ Парижѣ.

Германская перепись 1871 года констатировала присутствіе въ населеніи имперіи 194,202 чел. иностранцевъ, принадлежащихъ къ подданнымъ другихъ европейскихъ государствъ, и 12,553 изъ другихъ частей свѣта, всего 206,755 чел., что́ составляетъ немного болѣе 0,5% населенія. Изъ нихъ для 1,896 чел. нѣтъ показаній о подданствѣ, между остальными 204,859 было:

| | |
|---|---|
| Австрійцевъ и венгерцевъ | 36,9% |
| Швейцарцевъ | 11,9 |
| Голландцевъ | 10,7 |
| Датчанъ | 7,4 |
| Русскихъ | 7,2 |
| Шведовъ и норвежцевъ | 6,1 |
| Американцевъ Сѣверныхъ Штатовъ | 5,3 |
| Англичанъ | 4,9 |
| Бельгійцевъ | 2,5 |
| Люксембургцевъ | 2,3 |
| Французовъ | 2,3 |
| Итальянцевъ | 1,9 |
| Турецкихъ подданныхъ | 0,3 |
| Испанцевъ | 0,2 |
| Грековъ | 0,1 |
| Изъ другихъ государствъ | 0,0 |

Гораздо болѣе Англіи и Германіи въ средѣ своего населенія считаетъ иностранцевъ Франція, а именно 740,668 чел. или 2,03% населенія (перепись 1872 г.). Отношеніе это на много больше противъ полученнаго предшествующими переписями: въ 1851 г. иностранцы составляли только 1,06%, въ 1861—1,33 и 1866—1,67%. Произошло увеличеніе это главнымъ образомъ отъ того, что въ числѣ иностранцевъ посчитаны 64,808 эльзасцевъ, ко времени переписи не подавшихъ еще голоса за принятіе французскаго подданства, послѣ присоединенія ихъ отечества къ Германской имперіи. Тѣмъ не менѣе процентъ иностранцевъ, живущихъ во Франціи, остается гораздо бо́льшимъ, чѣмъ въ двухъ разсмотрѣнныхъ государствахъ. Между иностранцами во Франціи первое мѣсто по численности занимаютъ бельгійцы — 347,558 чел. или 46,9. Далѣе слѣдуютъ:

| | |
|---|---|
| Итальянцы | 15,2% |
| Испанцы | 7,1 |
| Швейцарцы | 5,7 |
| Нѣмцы | 5,3 |
| Англичане | 3,5 |
| Голландцы | 2,3 |
| Поляки | 1,0 |
| Американцы | 0,9 |
| Австрійцы | 0,7 |
| Русскіе | 0,2 |
| Турки и греки | 0,1 |
| Шведы и датчане | 0,1 |
| Китайцы и другіе азіатцы | 0,04 |

Для 13,627 чел. національность осталась неопредѣленной.

Австрійскій и венгерскій цензы даютъ какъ цифру иностранцевъ, живущихъ въ предѣлахъ монархіи, такъ и австро-венгерскихъ подданныхъ въ другихъ странахъ.

Относительно первыхъ мы имѣемъ слѣдующія показанія (приблизительныя):

| | Земли австрійскія. | Земли венгерскія. | Монархія. | |
|---|---|---|---|---|
| Германцевъ | 58,8% | 47,9% | 72,100 | 57,7% |
| Итальянцевъ | 26,0 | 34,4 | 33,500 | 26,7 |
| Швейцарцевъ | 4,0 | 5,0 | 5,100 | 4,1 |
| Турецкихъ под. | 2,7 | 9,2 | 4,100 | 3,3 |
| Французовъ | 2,0 | — | 2,300 | 1,8 |
| Русскихъ | 3,6 | — | 4,100 | 3,3 |
| Румынъ | 1,5 | — | 1,700 | 1,5 |
| Англичанъ | 1,4 | 3,5 | 1,900 | 1,6 |
| Всего | 112,900 | 11,900 | 124,800 | |

Это составляетъ 0,5% населенія Австріи, 0,07% Венгріи и 0,35% населенія имперіи. О числѣ австро-венгровъ, проживающихъ въ другихъ странахъ, мы свѣдѣній не имѣемъ.

Итакъ, процентъ иностранцевъ въ населеніи большихъ европейскихъ государствъ представляется вообще незначительнымъ, за исключеніемъ Франціи. Онъ долженъ быть еще меньше въ государствахъ, имѣющихъ второстепенное значеніе, какъ въ торговомъ, такъ и въ научномъ и художественномъ отношеніи [1]). Въ числѣ иностранцевъ вездѣ уроженцы

[1]) Въ Испаніи постоянно живущіе иностранцы составляютъ 0,13% населенія, въ Италіи 0,35%, въ Швеціи 0,3 въ обоихъ государствахъ со включеніемъ родившихся внѣ государства. Только въ Голландіи, ведущей значительную международную торговлю, число иностранцевъ доходитъ до 1,2%.

ближайшихъ странъ являются болѣе многочисленными, чѣмъ болѣе отдаленныхъ.

Въ Европейской Россіи съ привислянскимъ краемъ въ 1870 году считалось 200,361 чел. иностранцевъ, безъ ближайшаго опредѣленія ихъ національности, что составляетъ 0,27% населенія.

Наибольшее абсолютное число иностранцевъ (болѣе 1,000 обоего пола) проживало въ губерніяхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Петербургской . . | 24,070 | Екатеринославской | 4,691 |
| Архангельской . . | 23,177 | Кіевской . . . . | 4,599 |
| Волынской . . . | 10,336 | Гродненской. . . | 4,347 |
| Херсонской . . . | 10,062 | Митавской . . . | 3,480 |
| Ковенской . . . | 9,257 | Минской . . . . | 3,348 |
| Рижской . . . . | 8,899 | Виленской . . . | 2,317 |
| Таврической. . . | 6,940 | Витебской . . . | 1,786 |
| Подольской . . . | 6,196 | Харьковской. . . | 1,745 |
| Московской . . . | 5,601 | Полтавской . . . | 1,162 |
| Бессарабской . . | 5,258 | | |

т.-е. въ губерніяхъ или пограничныхъ, или имѣющихъ большіе торговые и промышленные центры. Присутствіе большаго числа ихъ въ такихъ губерніяхъ, какъ Витебская, Екатеринославская, Полтавская, Минская, объяснить довольно трудно иначе, какъ большимъ числомъ еврейскаго торговаго люда, нашедшаго изъ иностранныхъ государствъ. По отношенію къ туземному населенію, наибольшій процентъ (болѣе 0,5%) иностранцевъ приходится на губерніи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Архангельскую . . | 8,25 | Херсонскую . . . | 0,63 |
| Петербургскую . . | 1,82 | Волынскую . . . | 0,61 |
| Таврическую. . . | 0,96 | Митавскую . . . | 0,56 |
| Рижскую . . . . | 0,89 | Бессарабскую. . . | 0,50 |

Между иностранцами мужчинъ, какъ вездѣ, больше, чѣмъ женщинъ, — почти на 9,2%.

### б) Сословія.

Статистическій Временникъ, вып. 10.

Западно-европейская статистика уже давно нигдѣ (кромѣ Швеціи, гдѣ отмѣчается принадлежность къ дворянскому сословію) не отмѣчаетъ при переписяхъ „сословія", такъ какъ или сословныя различія вовсе исчезли, или потеряли всякое значеніе въ практической жизни и, слѣдовательно, всякій соціальный интересъ. Въ Россіи полицейскія свѣдѣнія о населеніи сохраняютъ еще этотъ признакъ, и онъ всегда входилъ

въ составъ обнародываемыхъ центральнымъ комитетомъ свѣдѣній о населеніи, хотя и у насъ сословныя различія равнымъ образомъ потеряли свое прежнее значеніе, и статистика сословій получаетъ тоже значеніе болѣе историческое. Наше законодательство, особенно до освобожденія крестьянъ, знало, и отчасти и теперь знаетъ, такое множество сословныхъ различій [1], что полная классификація ихъ почти невозможна, если не брать группы достаточно широкія. Оффиціальная наша статистика отъ нея отказалась съ перваго же начала и остановилась на слѣдующихъ подраздѣленіяхъ: дворяне потомственные, дворяне личные, куда также отнесены всѣ служащіе, духовенство, городскія сословія, сельскія, военныя, иностранцы (хотя это собственно и не сословіе) и лица, не принадлежащія ни къ одной изъ этихъ, уже весьма общихъ, группъ [2]. Для нашей теперешней статистики данныя о сословіяхъ имѣютъ, однако, нѣкоторое значеніе, въ виду того, что они служатъ отчасти матеріаломъ, отъ котораго можно исходить въ опредѣленіи занятій населенія, такъ какъ статистики занятій или промысловъ въ Россіи вовсе не существуетъ.

Взявши данныя 1858 и 1870 годовъ, мы найдемъ въ нихъ слѣдующія абсолютныя цифры, изъ которыхъ выведены и помѣщенныя здѣсь относительныя:

| Сословія. | Численность 1858 г. | Численность 1870 г. | Отношеніе къ населенію въ 1858 | въ 1870 | Прибыль или убыль абсолют. цифры. |
|---|---|---|---|---|---|
| Дворянство потомственное | 609,973 | 544,188 | 1,03 | 0,8 | — 18% |
| „ личное и служащіе . . . | 276,809 | 316,994 | 0,55 | 0,4 | + 14% |
| Духовенство . . . . . | 601,929 | 608,629 | 1,10 | 0,9 | + 1% |
| Городскія сословія . . . | 4,300,355 | 6,090,508 | 7,25 | 9,2 | + 45% |
| Сельскія сословія . . . | 48.953,483 | 53,630,522 | 82,55 | 81,5 | + 10% |
| Военныя сословія . . . | 3.767,436 | 3.981,319 | 6,35 | 6,5 | + 5% |
| Иностранцы . . . . . | 61,078 | 149,283 | 0,13 | 0,27 | + 131% |
| Лица, непринадлежащія къ этимъ сословіямъ . . | 730,183 | 383,116 | 1,04 | 0,5 | — 48% |

Таблица эта показываетъ прежде всего быстрое увеличеніе численности городскихъ сословій и иностранцевъ, доказывающее бóльшее противъ прежняго развитіе торговли и ремеслъ; затѣмъ довольно значительное увеличеніе числа лич-

---

[1]) Стат. таблицы 1863 г. насчитываютъ ихъ болѣе 68.

[2]) Стат. таблицы 1863 г. (насел. за 1858 г.) приводятъ цифры по 31 подраздѣленію, 1870 г. — по вышеозначеннымъ 8-ми.

ныхъ дворянъ и служащихъ. Уменьшилась абсолютно и относительно цифра дворянъ потомственныхъ — фактъ всегда и вездѣ повторявшійся — и лицъ, которыя не могли быть классифицированы въ принятыя группы, вслѣдствіе уничтоженія множества мелкихъ сословныхъ различій въ средѣ сельскаго населенія, чтò облегчило самую классификацію. Слабое увеличеніе духовенства можетъ быть объяснено отчасти уменьшеніемъ замкнутости этого сословія; слабое же увеличеніе военнаго сословія, къ коему въ 1858 году причислены, кромѣ регулярныхъ войскъ, иррегулярныя, безсрочно-отпускные, отставные, кантонисты и солдатскія дѣти, вѣроятно зависитъ главнымъ образомъ отъ перечисленія лицъ послѣднихъ четырехъ категорій въ другія сословія (преимущественно сельскія).

## 3. Составъ населенія по вѣроисповѣданіямъ.

Statistique intern. Etat de la population.
Стат. Временникъ, II, вып. 10.

Распредѣленіе населенія по вѣроисповѣданіямъ, помимо научнаго интереса, когда оно приводится въ связь съ разными другими явленіями, выражающими нравственное состояніе населенія, можетъ имѣть важность для разрѣшенія разныхъ практическихъ административныхъ вопросовъ въ странахъ съ смѣшаннымъ вѣроисповѣднымъ составомъ, почему въ большинствѣ европейскихъ государствъ данныя о вѣроисповѣданіи и собираются при переписяхъ. Не собираются они только въ Англіи и Шотландіи.

По послѣднимъ переписямъ религіозный составъ главнѣйшихъ европейскихъ государствъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Австро-Венгрія 1869 г.

| | Австр. земли. | Венг. земли. |
|---|---|---|
| | На 100 жит. об. пола. | |
| Католики | 80,0 | 48,7 |
| Православные и армяне | 13,7 | 27,1 |
| Протестанты: лютеране | 1,3 | 7,2 |
| Протестанты: реформаты | 0,3 | 13,1 |
| Другія христіанскія исповѣданія | 0,6 | 0,4 |
| Израильтяне | 4,3 | 3,5 |
| Нехристіанскаго исповѣданія | — | — |

Германская имперія 1871 г.

| | |
|---|---|
| Протестанты евангелич. исповѣданія | 62,2 |
| Католики | 36,1 |
| Другія христіанскія исповѣданія | 0,2 |
| Израильтяне | 1,1 |
| Не объявили исповѣданія | 0,4 |

**Франція 1872 г.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Католики | | | 98,02 |
| Протестанты | кальвинисты | 1,3 | 1,60 |
| | лютеране | 0,2 | |
| | другіе | 0,1 | |
| Израильтяне | | | 0,14 |
| Разныя исповѣданія нехристіанскія | | | 0,01 |
| Не объявили исповѣданія | | | 0,23 |

**Италія 1871 г.**

| | |
|---|---|
| Католики | 99,48 |
| Протестанты | 0,22 |
| Евреи | 0,13 |
| Другія исповѣданія | 0,17 |

Изъ этихъ цифръ можно видѣть, какое вѣроисповѣданіе и насколько является преобладающимъ въ каждомъ изъ приведенныхъ государствъ. Франція и Италія суть страны почти исключительно католическія; менѣе католическими могутъ быть названы Австрія и Венгрія, хотя преобладающее исповѣданіе и тамъ католическое, но очень сильна примѣсь православнаго; Германія — страна по преимуществу протестантская. Точно также можно опредѣлить вѣроисповѣдный характеръ другихъ государствъ. Католицизмъ преобладаетъ рѣшительно въ Бельгіи, гдѣ его исповѣдуетъ болѣе 99,7%; въ Испаніи, Португаліи все населеніе католическое; напротивъ, протестантизмъ преобладаетъ въ Голландіи—болѣе 97% населенія, въ Норвегіи и Швеціи—болѣе 99,9%; православное исповѣданіе—въ Греціи, Сербіи и Румыніи, и Турціи, гдѣ православныхъ 52,5%, магометанъ 42,4%, другихъ христіанскихъ исповѣданій 4,3%.

Мы взяли сравнительныя данныя по такимъ крупнымъ группамъ, которыя дѣлаютъ возможнымъ международное сравненіе; но, быть можетъ, бо̀льшій интересъ представляютъ небольшія вѣроисповѣдныя группы, на которыя или дѣлятся христіанскія исповѣданія, или которыя изъ нихъ выходятъ вовсе. Къ сожалѣнію, матеріалъ для статистики этихъ мелкихъ группъ крайне отрывоченъ, т.-е. имѣется для немногихъ государствъ. Такъ, въ Пруссіи въ 1871 году перепись получила слѣдующія показанія относительно вѣроисповѣданія жителей (кромѣ нехристіанскихъ):

| | Об. пола. | |
|---|---|---|
| Принадлежащихъ къ евангелич. государств. церкви | 15.986,652 | чел. |
| Отдѣлившіяся лютеране (Separirte Lutheraner) | 31,669 | „ |
| Гернгутеры и моравскіе братья | 3,325 | „ |

| | Оба пола |
|---|---|
| Ирвингіанцы | 2,213 чел. |
| Баптисты | 12,792 „ |
| Меннониты | 14,644 „ |
| Нѣмецко-и старо-католики | 10,920 „ |
| Православные | 1,993 „ |
| Принадлежащіе къ др. христіан. религ. общеніямъ | 14,657 „ |

Въ числѣ нехристіанъ показано 16 атеистовъ и 4,389 неуказавшихъ своего исповѣданія.

Ирландскій цензъ 1871 года, приводитъ кромѣ главныхъ группъ христіанскихъ исповѣданій:

| | | |
|---|---|---|
| Римско-католиковъ | | 4.150,867 чел. |
| Протестантовъ | епископовъ | 667,998 „ |
| | пресвитер. | 497,648 „ |
| | методистовъ | 43,441 „ |

еще 183 названія разныхъ сектъ, въ совокупности считающихъ 50,706 приверженцевъ.

Въ Даніи, Швеціи и Норвегіи протестанты дѣлятся на лютеранъ (главная масса населенія), баптистовъ (2,273), методистовъ (1,045) и 11 другихъ сектъ; кромѣ того, въ этихъ государствахъ показано 3,463 мормона (?).

Во Франціи 81,951 чел. (0,23% нас.) показали, что не исповѣдуютъ никакой религіи или вовсе не дали отвѣта на вопросъ объ исповѣданіи. Съ этой точки зрѣнія, т.-е. опредѣленія численности сектаторовъ, свободныхъ мыслителей и проч., отмѣтка исповѣданія при переписяхъ представляла бы дѣйствительно большой соціальный интересъ, если бы можно было разсчитывать на вполнѣ вѣрные и ясные отвѣты со стороны населенія. До сихъ поръ эти мелкія исповѣдныя группы въ оффиціальныхъ изданіяхъ по бо́льшей части, кромѣ того, совершенно исчезаютъ въ рубрикѣ „другихъ исповѣданій“.

Русскія данныя о вѣроисповѣдномъ составѣ населенія подводятъ его равнымъ образомъ только подъ самыя большія подраздѣленія; кромѣ того, они не отличаются достаточной точностью въ показаніи самой интересной вѣроисповѣдной группы —раскольниковъ, значительнѣйшая часть которыхъ значится въ числѣ православнаго населенія. Впрочемъ, по самому первоначальному источнику и способу полученія свѣдѣній, русская статистика не можетъ и требовать болѣе подробныхъ и вѣрныхъ данныхъ. Все населеніе имперіи обнимаютъ таблицы по вѣроисповѣданію только съ 1867 года.

Въ 1870 году считалось въ имперіи:

| | | На 100,0 жит. |
|---|---|---|
| Православныхъ съ единовѣрцами | 60.204,736 | 70,8 |
| Раскольниковъ | 1.171,006 | 1,4 |
| Уніатовъ | 246,485 | 0,3 |
| Армяно-грегоріанъ | 634,046 | 0,8 |
| Католиковъ | 7.546,973 | 8,9 |
| Протестантовъ | 4.429,730 | 5,2 |
| Евреевъ | 2.797,880 | 3,2 |
| Магометанъ | 7.428,658 | 8,7 |
| Идолопоклонниковъ | 563,809 | 0,7 |
| Всего | 85.023,323 | 100,0 |

Взявши процентныя отношенія для отдѣльныхъ частей имперіи, получимъ:

| | Европейская Россія. | Привислянскія губ. | Финляндія. | Кавказскій край. | Сибирь. | Средне-азіатскія владѣнія |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Православные съ единов. | 83,44 | 0,5 | 1,96 | 43,5 | 86,4 | 8,1 |
| Раскольники | 1,50 | 0,1 | — | 1,0 | 2,3 | 1,3 |
| Уніаты | „ | 4,1 | — | — | — | — |
| Армяно-грегоріане | 0,06 | „ | — | 12,5 | — | — |
| Католики | 4,40 | 76,5 | 0,04 | 0,5 | 0,7 | 0,4 |
| Протестанты | 3,60 | 5,4 | 98,00 | 0,2 | 0,1 | — |
| Евреи | 3,00 | 13,4 | — | 0,5 | 0,3 | 0,1 |
| Магометане | 3,60 | „ | — | 41,7 | 1,5 | 89,7 |
| Идолопоклонники | 0,40 | „ | — | 0,1 | 8,7 | 0,4 |

Разсматривая каждую изъ цифръ исповѣданій въ частности, должно замѣтить, что изъ нихъ наиболѣе вѣрны могутъ быть данныя для католиковъ, протестантовъ и уніатовъ, потому что они живутъ или—католики и уніаты въ привислянскихъ губерніяхъ, гдѣ списки населенія ведутся исправнѣе, чѣмъ въ Европейской Россіи, или—протестанты въ Финляндіи, гдѣ есть правильныя переписи, или — тѣ и другіе — въ городахъ Европейской Россіи, для которыхъ вообще полицейскіе списки вѣрнѣе. Число магометанъ, особенно живущихъ внѣ Европейской Россіи, не можетъ быть точно, потому что основывается, въ большинствѣ случаевъ, на вычисленіи или по числу дымовъ, или по числу кибитокъ. Число евреевъ не можетъ быть вѣрно, благодаря постоянному укрывательству значительной части ихъ отъ всякаго счета, и данныя 1870 г. относятся ко времени, предшествующему недавно произведеннымъ въ западномъ краѣ переписямъ еврейскаго населенія (въ виду уклоненія его отъ исполненія воинской повинности).

Несомнѣнно, что болѣе или менѣе гадательна цифра идолопоклонниковъ, большинство которыхъ живетъ въ Сибири. Наконецъ, ниже дѣйствительной должно быть показываемое число раскольниковъ. Центральный статистическій комитетъ, издавая данныя 10 ревизіи, замѣчаетъ, что оффиціальныя вѣдомости о раскольникахъ заключаютъ только однихъ явныхъ или записныхъ; всѣ же такъ-называемые полуоткрытые раскольники, т.-е. ходящіе въ церковь, но упорно отказывающіеся исповѣдываться и причащаться, нерадивые, уклоняющіеся отъ того и другаго подъ разными предлогами, бытчики, или бывающіе у св. причастія для виду, и бѣгуны не попадали никогда въ списки раскольниковъ и таковыми не считаются, хотя принадлежатъ несомнѣнно къ расколу. Затѣмъ комитетъ опредѣляетъ приблизительно численность раскола въ Европейской Россіи не менѣе чѣмъ въ 5 милл. (=10% насел. или 1/6 православнаго), т.-е. въ десять разъ больше оффиціальной цифры; настолько же должна быть уменьшена цифра православнаго населенія.

Географическое распредѣленіе вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи показываетъ, что православное населеніе главною толщею залегаетъ въ центральной Россіи между Днѣпромъ и Волгою и на всемъ сѣверѣ. За Днѣпромъ къ западу начинается примѣсь другихъ христіанскихъ исповѣданій, которая на окраинѣ переходитъ въ преобладаніе католичества въ привислянскихъ губерніяхъ, протестантизма въ остзейскихъ и Финляндіи за Волгой, къ востоку усиливается примѣсь нехристіанскихъ исповѣданій, доходящая къ восточной окраинѣ до значительнаго процента.

Болѣе 10% другихъ христіанскихъ исповѣданій находимъ въ слѣдующихъ губерніяхъ [1]):

| | | |
|---|---|---|
| Финляндскихъ | 98,0 | (протестанты) |
| Ревельской | 95,6 | " |
| Митавской | 91,5 | " |
| Ковенской | 82,7 | (католики) |
| Рижской | 81,3 | (протестанты) |
| Привислянскихъ | 76,5 | (католики) |
| Виленской | 61,0 | " |
| Гродненской | 29,5 | " |
| Витебской | 28,9 | " |
| С.-Петербургской | 16,2 | (прот. и кат.) |

[1]) Въ 1858 году считалось католиковъ и другихъ христіанскихъ исповѣданій въ Подольской губ. 18%, Минской 17%, Гродненской 33%, Виленской 68%, Ковенской 85%.

| | | |
|---|---|---|
| Минской | 11,2 | (католики) |
| Волынской | 11,1 | (кат. и прот.) |
| Подольской | 10,0 | (католики) |

Болѣе 10% нехристіанъ встрѣчаемъ въ губерніяхъ [2]):

| | | |
|---|---|---|
| Уфимской | 59,0 | (магометанъ и язычниковъ) |
| Астраханской | 48,4 | " " |
| Оренбургской | 27,0 | (магометанъ) |
| Казанской | 26,8 | " |
| Таврической | 18,1 | " |
| Ковенской | 13,5 | (евреи) |
| Привислянскихъ губ. | 13,4 | " |
| Волынской | 13,1 | " |
| Кіевской | 12,8 | " |
| Могилевской | 12,6 | " |
| Подольской | 12,5 | " |
| Минской | 12,1 | " |
| Виленской | 10,9 | " |
| Херсонской около | 10,0 | " |
| Самарской | 10,0 | (магометанъ и язычниковъ) |

Въ остальныхъ губерніяхъ Европейской Россіи населеніе почти сплошь православное, съ незначительной мѣстами примѣсью другихъ исповѣданій, преимущественно тамъ, гдѣ есть колонисты-иностранцы или большіе города.

## 4. Составъ населенія въ соціальномъ отношеніи.

### а) Число и величина хозяйствъ (семействъ).

Statistique internationale. Etat de la population.

Хозяйство (famille, ménage, Haushaltung, Wohnpartei) при производствѣ переписей составляетъ низшую, такъ-сказать, переписную инстанцію. Перепись производится по хозяйствамъ, въ которыхъ всѣ члены записываются въ особую вѣдомость (bulletin de ménage) въ опредѣленномъ порядкѣ или, если принята система индивидуальныхъ карточекъ (bulletins individuels), то карточки эти соединяются въ одну опись и въ одинъ конвертъ. Понятіе „хозяйства" разъяснено лондонскимъ конгрессомъ (1860 г.) въ томъ смыслѣ, что каждый занимающій часть или цѣлый домъ считается главою семейства, и слово хозяинъ примѣняется: 1) къ домохозяину, живущему въ своемъ домѣ, 2) ко всякому, платящему наемную

²) Въ 1858 г. считалось нехристіанъ въ Астраханской губ. 52%, Казанской 27%, Оренбургской и Уфимской 46% (теперь 43%), Таврической 43%. Относительное число евреевъ увеличилось въ губерніяхъ (Минской (было 10%), Кіевской (было 11%), Подольской (было 11%), Ковенской (было 10%), Виленской (было 9%).

плату за домъ или часть его. Смыслъ этотъ удержался до настоящаго времени; но статистическая практика, особенно въ Германіи, раздѣлила всѣ хозяйства на три категоріи: а) семейныя хозяйства, б) одиночныя и в) внѣсемейныя. Въ Германіи ихъ называютъ Familien-Haushaltungen, Einzelnhaushaltungen и Extrahaushaltungen. Подъ первыми понимаютъ совокупность лицъ, живущихъ въ одной квартирѣ, связанныхъ семейными узами и всѣхъ у нихъ служащихъ (прислугу); подъ вторыми—одиночекъ, живущихъ на своей квартирѣ, и подъ третьими всѣ учрежденія, гдѣ совокупность живущихъ не связана между собою ничѣмъ другимъ, кромѣ общности помѣщенія или прокормленія. Въ послѣдній классъ хозяйствъ входятъ: учебныя закрытыя заведенія, меблированныя комнаты, гостинницы, тюрьмы, казармы, монастыри и проч. Обыкновенно населеніе этихъ внѣсемейныхъ хозяйствъ сосчитывается особымъ способомъ и въ рубрику хозяйствъ входятъ собственно первые два вида. Такимъ образомъ хозяйство не соотвѣтствуетъ семейству въ смыслѣ кровнаго союза. Во многихъ государствахъ приведенныя различія при разработкѣ переписей не проводятся, и показывается только общее число хозяйствъ. Опредѣливши, что въ статистикѣ должно понимать подъ словомъ хозяйство, приведемъ данныя послѣднихъ переписей, оставляя въ сторонѣ внѣсемейныя хозяйства:

| Государства: | Число хозяйствъ одиночныхъ. | Число хозяйствъ семейныхъ. | Число жит. на 1 семейное или вообще хозяйство. | Часло жит. въ хоз. внѣсемейныхъ. |
|---|---|---|---|---|
| Пруссія 1871 г. . . . . | 288,211 | 4.866,166 | 4,70 | 386,679 (22,5 на 1 хоз.) |
| Баварія 1871 . . . . | 94,639 | 967,642 | 4,80 | „ |
| Герман. имперія 1871 . | 535,508 | 8.161,298 | 4,90 | |
| Франція 1872 . . . . | 101,926 | 9.423,792 | 3,71 | 415,265 (кромѣ войска) |
| Австрія 1869 . . . . | 4.455,167 | | 4,54 | |
| Венгрія 1869 . . . . | 3.179,133 | | 4,84 | |
| Голландія 1869. . . . | 748,732 | | 4,78 | |
| Бельгія 1866. . . . . | 1.038,898 | | 4,65 | |
| Италія 1871. . . . . | 5.727,536 | | 4,68 | |
| Швеція 1876 . . . . | 32,030 | 1.017,323 | 4,07 | |
| Норвегія 1865 . . . . | 346,061 | | 4,92 | |
| Данія 1870 . . . . . | 50,360 | 370,473 | 4,68 | |
| Англія 1871. . . . . | 5.049,016 | | 4,40 | 417,579 (169 на 1 хоз.) |
| Шотландія 1871 . . . | 70,149 | 669,599 | 4,50 | |
| Ирландія 1871. . . . | 1.067,598 | | 5,07 | |
| Швейцарія 1870 . . . | 557,018 | | 4,79 | |
| Греція 1870 . . . . | 327,809 | | 4,40 | |

Цифры эти показываютъ: 1) что средняя величина хозяйствъ измѣняется въ предѣлахъ довольно тѣсныхъ; средняя для всей Западной Европы равняется 4,65 чел. на 1 хозяйство, такъ что уклоненіе въ maximum составляетъ 9%, въ minimum 25% средней; 2) хозяйства одиночекъ составляютъ не болѣе 18% всего числа хозяйствъ, опускаясь до 6,2%, а именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Швеція | 17,9% | Шотландія | 9,5% |
| Данія | 14,9 | Германія | 6,2 |
| Франція | 10,7 | | |

3) Число лицъ, живущихъ въ хозяйствахъ внѣсемейныхъ, извѣстное въ трехъ только государствахъ, составляетъ въ нихъ: во Франціи 1,15%, въ Англіи 1,30%, въ Пруссіи 1,57% населенія.

Не имѣя никакихъ прямыхъ указаній на численность „семействъ“, мы можемъ приблизительно получить ее, если раздѣлимъ общее число населенія на полусумму живущихъ въ бракѣ и вдовыхъ. Въ частномъ получится величина, показывающая, какъ велико было бы среднее семейство, состоящее изъ брачной пары (или вдовца или вдовы), и лицъ, не основавшихъ еще своей собственной семьи. Величина эта очень близко подходитъ къ средней величинѣ хозяйства, которыхъ большинство, безъ сомнѣнія, и имѣетъ такой составъ.

| | Число жит. на 1 хозяйство. | Число жит. на 1 брачную пару (считая вдовыхъ). |
|---|---|---|
| Ирландія | 5,07 | 5,6 |
| Норвегія | 4,90 | 5,3 |
| Венгрія | 4,84 | 4,2 |
| Швейцарія | 4,79 | 4,6 |
| Голландія | 4,78 | 4,8 |
| Италія | 4,67 | 4,7 |
| Бельгія | 4,65 | 3,4 |
| Германія | 4,60 | 5,0 |
| Австрія | 4,50 | 5,0 |
| Шотландія | 4,50 | 5,0 |
| Англія | 4,40 | 4,0 |
| Греція | 4,40 | 4,8 |
| Испанія | 4,36 | 4,6 |
| Швеція | 4,07 | 5,0 |
| Португалія | 4,00 | 5,3 |
| Франція | 3,71 | 4,1 |

Можно полагать, если принять такой способъ вычисленія средней величины „семейства“, что вездѣ, гдѣ величина хозяй-

ства значительно менѣе этой величины, должно быть и больше одиночныхъ хозяйствъ. Тамъ, гдѣ цифры послѣдняго столбца близко подходятъ къ цифрамъ втораго, мы должны предположить существованіе бо́льшей цѣльности семействъ, болѣе патріархальный характеръ ихъ, особенно тамъ, гдѣ предполагаемая величина ихъ менѣе, чѣмъ величина „хозяйства“. Мы не имѣемъ никакихъ общихъ свѣдѣній о составѣ хозяйствъ [1]) и только отрывочныя для распредѣленія ихъ на классы по величинѣ. Въ Statistique internationale помѣщена слѣдующая таблица, которая можетъ дать нѣкоторый отвѣтъ на послѣдній вопросъ:

На 100 хозяйствъ.

| Классы хозяйствъ. | Шотландія. 1871 | Швеція. 1870 | Ольденбургъ. 1871 | Гамбургъ. 1871 | Любекъ. 1867 | Вюртембергъ. 1864 | Франція. 1861 | Гессенъ. 1866 | Финляндія. 1870 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изъ 1 лица | 9,47 | 17,90 | 6,47 | 7,50 | 9,97 | 7 | 10,74 | 7,88 | 00,00 |
| „ 2 „ | 15,65 | 14,52 | 12,67 | 16,62 | 17,76 | 13 | 19,27 | 11,68 | 15,72 |
| „ 3 „ | 15,47 | 14,46 | 16,22 | 18,69 | 18,55 | 16 | 20,16 | 14,57 | 42,72 |
| „ 4 „ | 14,70 | 14,05 | 17,32 | 17,09 | 15,96 | 16 | 17,94 | 31,48 | |
| „ 5 „ | 13,15 | 12,45 | 15,27 | 13,66 | 11,66 | 14 | 13,04 | | |
| „ 6 „ | 10,90 | 9,91 | 12,18 | 9,84 | 8,82 | 12 | 8,44 | 32,31 | 34,03 |
| „ 7 „ | 8,22 | 7,02 | 8,06 | 6,55 | 5,81 | 8 | 10,41 | | |
| „ 8 „ | 5,57 | 4,37 | 5,03 | 4,04 | 4,07 | 6 | | | |
| „ 9 „ | 3,25 | 2,46 | 2,93 | 2,45 | 2,69 | 3 | | | |
| „ 10 „ | 1,73 | 1,31 | 1,62 | 1,43 | 1,69 | 2 | | | |
| Болѣе 10 „ | 1,89 | 1,55 | 2,23 | 2,13 | 3,07 | 3 | | 2,08 | 7,53 |

Наибольшій процентъ общаго числа составляютъ хозяйства величиной отъ двухъ до четырехъ лицъ; хозяйства, считающія болѣе 6 человѣкъ, составляютъ: въ Шотландіи 31,56%, въ Швеціи 19,52%, въ Германіи 30,6%, во Франціи 18,85%, въ Финляндіи 41,56%.

Для Россіи, за исключеніемъ трехъ, четырехъ городовъ, мы не имѣемъ никакихъ прямыхъ указаній даже на среднюю величину хозяйства [2]). Но если считать крестьянскій дворъ понятіемъ однозначущимъ съ „хозяйствомъ“, то мы придемъ къ заключенію, что въ Россіи на среднее хозяйство, въ массѣ населенія, придется около 7,4 человѣкъ, т.-е. на 64% болѣе, чѣмъ на среднее хозяйство въ Западной Европѣ (4,5 чел.). Въ Финляндіи среднее хозяйство состоитъ изъ 6,24 чел. Есть основаніе полагать, что хозяйства тѣмъ многочисленнѣе и,

---

[1]) Есть данныя для столицъ, но по нимъ нельзя судить объ остальномъ населеніи.

[2]) Въ Петербургѣ на хозяйство приходится 9,2 чел., въ Берлинѣ — 4,9, въ Парижѣ — 2,6.

слѣдовательно, средняя величина ихъ тѣмъ больше, чѣмъ населеніе рѣже и чѣмъ менѣе въ средѣ его городскаго населенія, чѣмъ сильнѣе рождаемость, и, наконецъ, чѣмъ бо́льшая часть населенія владѣетъ поземельною собственностью,— и наоборотъ. По этимъ соображеніямъ, въ Россіи, во всякомъ случаѣ, хозяйства должны имѣть бо́льшую величину, чѣмъ въ Западной Европѣ.

Не подлежитъ, равнымъ образомъ, сомнѣнію, что съ теченіемъ времени, въ силу вліянія тѣхъ же обстоятельствъ, средняя величина хозяйствъ должна уменьшаться, и она дѣйствительно уменьшается, какъ видно изъ данныхъ, собранныхъ въ той же Statistique internationale. Такъ, на 1 хозяйство приходилось:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| въ Англіи | въ 1801 | году | 4,7 | чел. | въ 1871 | году | 4,4 | чел. |
| „ Шотландіи | „ 1851 | „ | 4,8 | „ | „ „ | „ | 4,5 | „ |
| „ Ирландіи | „ 1841 | „ | 5,6 | „ | „ „ | „ | 5,1 | „ |
| „ Швеціи | „ 1751 | „ | 6,9 | „ | „ 1870 | „ | 4,1 | „ |
| „ Финляндіи | „ 1751 | „ | 8,9 | „ | „ „ | „ | 6,2 | „ |
| „ Пруссіи | „ 1846 | „ | 5,1 | „ | „ 1871 | „ | 4,7 | „ |
| „ Франціи | „ 1851 | „ | 3,97 | „ | „ 1872 | „ | 3,71 | „ |

**б) Составъ населенія по гражданскому (семейному) состоянію (état civil).**

Statistique Intern. Etat de la population.

По гражданскому состоянію населеніе обыкновенно дѣлится на три группы: холостые, состоящіе въ бракѣ и вдовые. Къ нимъ въ нѣкоторыхъ государствахъ прибавляется четвертая—разведенные. Группу холостыхъ, кромѣ того, можно раздѣлить на двѣ: холостые, не достигшіе брачнаго возраста, и холостые, оставшіеся такими по достиженіи брачнаго возраста. Западно-европейская статистика, для бо́льшей части государствъ, позволяетъ разсматривать всѣ эти группы въ комбинаціи съ поломъ и возрастомъ.

Такъ какъ для Россіи нѣтъ данныхъ о составѣ населенія по гражданскому состоянію, то мы ограничимся только общими выводами, представляемыми западно-европейскими матеріалами, не входя въ частности.

Слѣдующія таблицы составлены нами на основаніи матеріаловъ, собранныхъ въ первомъ томѣ международной статистики.

Первая группа холостыхъ, не достигшихъ брачнаго возраста, составляется изъ всѣхъ лицъ моложе 20 лѣтъ. Возрастъ этотъ принятъ нами на томъ основаніи, что число жи-

вущихъ въ бракѣ ниже 21-лѣтняго возраста въ большинствѣ европейскихъ государствъ весьма невелико, какъ въ мужскомъ, такъ и въ женскомъ населеніи, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

На 100 лицъ, не достигшихъ 21 года, живутъ въ бракѣ и вдовые:

| | Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| Соедин. Королевство | 0,11 | 0,67 |
| Данія | 0,003 | 0,21 |
| Норвегія | 0,03 | 0,22 |
| Швеція | 0,003 | 0,21 |
| Германія | 0,025 | 0,31 |
| Голландія | 0,026 | 0,16 |
| Бельгія | 0,037 | 0,26 |
| Франція | 0,05 | 1,4 |
| Португалія | 0,14 | 1,03 |
| Италія | 0,07 | 0,84 |

Такъ что въ мужскомъ населенія maximum достигаетъ 0,14%, въ женскомъ доходитъ до 1 и 1 съ небольшимъ процента только въ трехъ романскихъ государствахъ, гдѣ браки заключаются вообще ранѣе [1]).

По отношенію къ общей цифрѣ населенія, холостое населеніе, не достигшее 21-лѣтняго возраста, составляетъ:

| | Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| въ Соедин. Королевствѣ | 48,3% | 44,5% |
| „ Греціи | 47,1 | 48,1 |
| „ Норвегіи | 46,9 | 43,8 |
| „ Венгріи | 46,6 | 47,3 |
| „ Швеціи | 44,8 | 41,4 |
| „ Австріи | 44,6 | 42,6 |
| „ Германіи | 44,0 | 42,5 |
| „ Даніи | 43,7 | 41,6 |
| „ Португаліи | 43,7 | 40,6 |
| „ Голландіи | 43,4 | 41,4 |
| „ Италіи | 41,5 | 41,0 |
| „ Бельгіи | 40,5 | 40,3 |
| „ Швейцаріи | 40,4 | 38,8 |
| „ Испаніи | 40,0 | 41,5 |
| „ Франціи | 36,1 | 35,0 |

Отношенія эти находятся въ зависимости отъ численности дѣтскаго возраста, слѣдовательно коэфиціента рождаемости, отношенія численности половъ въ первые годы жизни и отъ бо́льшаго или меньшаго числа раннихъ браковъ. Наимень-

1) Для другихъ государствъ нѣтъ данныхъ по возрастамъ и семейному положенію вмѣстѣ.

шую величину мы находимъ въ романскихъ государствахъ, отличающихся слабою плодовитостью; бо̀льшую въ государствахъ съ германскимъ и славянскимъ населеніемъ.

Вторую группу составляетъ холостое населеніе, перешедшее 21-лѣтній возрастъ. Относительная величина этой группы представляетъ болѣе первой интереса въ соціальномъ отношеніи: она служитъ какъ бы выраженіемъ силы тѣхъ препятствій, которыя встрѣчаетъ населеніе въ осуществленіи предполагаемаго въ немъ стремленія къ основанію самостоятельнаго семейнаго организма, этой первичной соціальной клѣточки.

Группу эту можно разсматривать или въ отношеніи къ общему населенію, или къ населенію старѣе 21 года.

| | Отношеніе къ общему населенію. | | Отношеніе къ нас. старѣе 21 года. | |
|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. |
| Соедин. Королевство | 16,6% | 16,7% | 32% | 30% |
| Данія | 17,7 | 16,1 | 32 | 29 |
| Норвегія | 16,5 | 16,6 | 31 | 29 |
| Швеція | 17,9 | 18,4 | 32 | 31 |
| Швейцарія | 22,8 | 21,5 | 38 | 35 |
| Германія | 18,0 | 16,2 | 32 | 28 |
| Франція | 17,5 | 13,9 | 27 | 21 |
| Голландія | 19,2 | 18,0 | 34 | 30 |
| Бельгія | 23,4 | 20,6 | 39 | 34 |
| Испанія | 17,2 | 13,5 | 28 | 23 |
| Португалія | 19,3 | 21,0 | 34 | 35 |
| Италія | 19,1 | 13,8 | 32 | 23 |
| Греція | 16,2 | 5,7 | 30 | 11 |
| Австрія | 17,0 | 16,1 | 33 | 28 |
| Венгрія | 9,1 | 3,0 | 13 | 6 |

Изъ этихъ отношеній видно, что въ западной Европѣ около $^1/_7$ всего населенія или около $^1/_3$ взрослаго м. и болѣе $^1/_4$ ж. остается холостымъ. Относительная численность такихъ женщинъ по бо̀льшей части слабѣе, чѣмъ мужчинъ (въ средн. около 9%) и обѣ цифры находятся между собой въ прямой зависимости, т.-е. гдѣ больше холостыхъ мужчинъ, тамъ больше и незамужнихъ женщинъ. Значительную особенность представляютъ только цифры трехъ государствъ: Португаліи, гдѣ незамужнихъ женщинъ относительно болѣе, чѣмъ холостыхъ мужчинъ; Венгріи, гдѣ вообще весьма незначительная часть населенія старѣе 21 года не живетъ въ бракѣ, и гдѣ число такихъ женщинъ вдвое менѣе числа мужчинъ, и Греціи, въ которой $^9/_{10}$ всѣхъ женщинъ старѣе 21 года замужемъ, хотя холостыхъ мужчинъ 30%.

Если взять возрастъ, послѣ котораго браки заключаются весьма рѣдко, возрастъ 50 лѣтъ, то въ населеніи, перешедшемъ черезъ него, все еще остается отъ 2 до 2,5% холостаго населенія. Здѣсь женщинъ оказывается болѣе, чѣмъ мужчинъ, вслѣдствіе бо́льшей долговѣчности женщины.

Третья группа—лицъ, состоящихъ въ бракѣ, колеблется въ мужскомъ населеніи между 41,2% и 31,6% всего населенія, въ женскомъ между 40,7% и 29,7%, а именно на 100 чел. населенія приходится состоящихъ въ бракѣ:

| | Во всемъ населеніи. М. | Ж. | Во взросломъ нас. М. | Ж. |
|---|---|---|---|---|
| Венгрія | 41,2 | 40,7 | 81,6 | 77,6 |
| Франція | 40,8 | 40,3 | 62,3 | 64,0 |
| Испанія | 38,2 | 36,2 | 64,3 | 52,1 |
| Австрія | 35,6 | 34,7 | 61,9 | 58,5 |
| Италія | 35,4 | 35,8 | 61,3 | 61,1 |
| Данія | 35,0 | 34,2 | 62,1 | 59,3 |
| Германія | 34,5 | 33,1 | 62,0 | 58,3 |
| Швеція | 33,6 | 31,2 | 61,6 | 53,0 |
| Голландія | 33,5 | 32,4 | 59,2 | 56,6 |
| Норвегія | 33,1 | 31,5 | 62,6 | 58,4 |
| Португалія | 32,5 | 29,7 | 58,0 | 50,3 |
| Греція | 32,2 | 34,6 | 61,5 | 66,7 |
| Швейцарія | 32,0 | 31,0 | 54,5 | 51,4 |
| Бельгія | 31,6 | 31,6 | 53,5 | 53,5 |
| Соедин. Королев. | 31,6 | 30,5 | 61,2 | 54,9 |

Замѣчательно, что абсолютная цифра мужчинъ и цифра женщинъ, живущихъ въ бракѣ, нигдѣ не бываютъ равны одна другой; между ними иногда оказывается довольно значительная разница, въ которой притомъ перевѣсъ не всегда остается на одной и той же сторонѣ. На 1000 замужнихъ женщинъ приходится женатыхъ мужчинъ:

| Перевѣсъ мужч. | | Перевѣсъ женщ. | |
|---|---|---|---|
| Данія | 1003 | Швейцарія | 982 |
| Норвегія | 1001 | Соедин. Корол. | 985 |
| Бельгія | 1005 | Австрія | 993 |
| Франція | 1004 | Швеція | 993 |
| | | Греція | 994 |
| | | Италія | 994 |
| | | Германія | 995 |
| | | Португалія | 996 |
| | | Испанія | 998 |
| | | Голландія | 999 |
| | | Венгрія | 999 |

Четвертая группа, вдовыхъ, составляетъ отъ 4,6 до 2,8% всего мужскаго населенія и отъ 8,7 до 5,1% взрослаго,

отъ 11,6 до 7,1% всего женскаго населенія и отъ 22,3 до 11,8% взрослаго. Она характеризуется большимъ и общимъ перевѣсомъ женщинъ надъ мужчинами вслѣдствіе двухъ главныхъ причинъ—большей долговѣчности женщины и меньшихъ шансовъ, которые имѣетъ она для вступленія во второй бракъ. Вторая причина вліяетъ, безъ сомнѣнія, сильнѣе первой въ Греціи, Венгріи, Италіи и другихъ странахъ, отличающихся очень большимъ перевѣсомъ вдовъ надъ вдовцами и большимъ числомъ браковъ между вдовцами и дѣвушками, вслѣдствіе чего въ нихъ такъ мало незамужнихъ женщинъ сравнительно съ холостыми мужчинами.

| | Число вдовыхъ по отношенію ко всему населенію. М. | Ж. | по отношенію къ взрослому насел. М. | Ж. |
|---|---|---|---|---|
| Франція | 5,6 | 10,8 | 8,7 | 15,0 |
| Греція | 4,5 | 11,6 | 8,5 | 22,3 |
| Португалія | 4,5 | 8,7 | 8,0 | 14,7 |
| Испанія | 4,6 | 8,8 | 7,7 | 14,9 |
| Бельгія | 4,5 | 7,5 | 7,5 | 12,5 |
| Швейцарія | 4,5 | 8,3 | 7,5 | 13,6 |
| Италія | 4,0 | 9,4 | 6,7 | 15,9 |
| Голландія | 3,9 | 7,8 | 6,8 | 11,8 |
| Соедин. Королевство | 3,5 | 8,5 | 6,8 | 15,1 |
| Швеція | 3,6 | 8,3 | 6,4 | 14,0 |
| Норвегія | 3,4 | 7,1 | 6,4 | 12,6 |
| Германія | 3,4 | 8,0 | 6,0 | 13,7 |
| Данія | 3,3 | 7,7 | 5,9 | 11,7 |
| Венгрія | 2,9 | 8,7 | 5,4 | 16,4 |
| Австрія | 2,8 | 7,6 | 5,1 | 13,5 |

Наконецъ, пятая группа, разведенныхъ, обозначается особо только въ государствахъ протестантскихъ и Австро-Венгріи. Она вообще немногочисленна; но между женщинами разведенныхъ гораздо больше, чѣмъ между мужчинами, по всему вѣроятію главнымъ образомъ вслѣдствіе болѣе частаго вступленія мужчинъ въ новый бракъ. Въ отношеніи къ общему числу мужчинъ и женщинъ, разведенныхъ считалось:

| | Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| въ Даніи | 0,3 | 0,4 |
| „ Швейцаріи | 0,3 | 0,4 |
| „ Венгріи | 0,2 | 0,3 |
| „ Германіи | 0,1 | 0,2 |
| „ Норвегіи | 0,1 | 1,0 |
| „ Швеціи | 0,1 | 0,7 |
| „ Австріи | 0,0 | 0,0 |
| „ Голландіи | 0,0 | 0,6 |

Такъ какъ бòльшая цифра живущихъ въ бракѣ считается —если не дѣлать сравненія одного государства съ другимъ— признакомъ, благопріятнымъ въ соціальномъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, то въ высшей степени было бы важно прослѣдить тѣ измѣненія, которыя произошли въ ней въ теченіи времени. Сравненіе не можетъ здѣсь, однако, обнимать сколько-нибудь значительнаго періода, потому что прежнія переписи мало обращали вниманія на подробную разработку матеріала о гражданскомъ состояніи.

Для Пруссіи мы получили слѣдующія отношенія числа состоящихъ въ бракѣ ко всему населенію:

| Годы. | Мужч. На 100 человѣкъ. | Женщ. |
|---|---|---|
| 1816 | 35,3% | 35,0% |
| 1825 | 35,5 | 35,1 |
| 1837 | 33,4 | 33,4 |
| 1849 | 32,8 | 32,9 |
| 1858 | 33,0 | 33,0 |
| 1864 | 33,1 | 33,0 |
| 1871 | 34,0 | 33,1 |

Для Франціи:

| Годы. | Мужч. На 100 человѣкъ. | Женщ. |
|---|---|---|
| 1806 | 36,5 | 35,3 |
| 1821 | 37,9 | 35,7 |
| 1831 | 37,9 | 37,0 |
| 1841 | 38,3 | 37,3 |
| 1851 | 39,2 | 38,6 |
| 1872 | 40,8 | 40,3 |

Для Швеціи:

| Годы. | Мужч. На 100 человѣкъ. | Женщ. |
|---|---|---|
| 1815 | 37,0 | 33,9 |
| 1825 | 36,9 | 34,3 |
| 1835 | 35,0 | 32,8 |
| 1845 | 33,7 | 31,8 |
| 1855 | 33,4 | 31,6 |
| 1870 | 33,6 | 31,2 |

Для Англіи съ Уэльсомъ оба пола вмѣстѣ:

| | |
|---|---|
| 1851 | 33,3 |
| 1861 | 34,5 |
| 1871 | 34,4 |

Для Голландіи тоже оба пола:

| | |
|---|---|
| въ 1849 | 30,6 |
| „ 1869 | 32,9 |

или 6

Вт бы правильнѣе брать отношеніе живущихъ въ бракѣ особенн у населенію, а только къ населенію, могущему

сонъ.

вступать въ бракъ, потому что на отношенія перваго рода вліяетъ не только сама цифра живущихъ въ бракѣ, но и цифра населенія, недостигшаго брачнаго возраста, которая въ свою очередь зависитъ отъ измѣняющагося коэфиціента рождаемости. Къ сожалѣнію, данныя прежнихъ годовъ не различаютъ населенія по возрасту и семейному состоянію вмѣстѣ. Изъ приведенныхъ данныхъ можно, однако, заключить, что не вездѣ число живущихъ въ бракѣ возрастаетъ: оно уменьшилось довольно значительно въ Швеціи и Пруссіи съ начала настоящаго столѣтія. Въ послѣдніе годы, однако, и въ этихъ двухъ государствахъ замѣтно возвышеніе разсматриваемаго отношенія.

Для Россіи нѣтъ данныхъ о семейномъ состояніи населенія; но, руководствуясь результатами наблюденія надъ населеніемъ западной Европы и надъ русскою смертностью, мы должны найти въ Россіи: 1) болѣе значительную цифру живущихъ въ бракѣ до 21 возраста, 2) бóльшую вообще цифру населенія, живущаго въ бракѣ, и 3) бóльшую цифру вдоваго населенія.

## 5. Составъ населенія въ хозяйственномъ отношеніи.

### а) Населеніе по занятіямъ.

Statistique internationale. Etat de la population.
*Legoyt*. La France et l'Etranger.
Подлинныя изданія переписей.

Ни одна часть статистики населенія не представляетъ бóльшихъ трудностей для сравнительной обработки, какъ распредѣленіе населенія по занятіямъ или промысламъ. Трудности эти лежатъ въ томъ, что сводка первоначальныхъ записей дѣлается по различнымъ формамъ не только въ разныхъ государствахъ, но и въ одномъ и томъ же государствѣ въ разное время. Одни и тѣ же общія группы часто составляются изъ разныхъ элементовъ и мало поэтому сходны между собою по содержанію; а если, не ограничивась большими группами, пойти далѣе въ сравненіи болѣе мелкихъ, то мы встрѣтимся съ большимъ разнообразіемъ названій, указывающихъ не только на несходство номенклатуры занятій, но и на различную степень обособленія ихъ у разныхъ наро[illegible] этому, сравнительная статистика или должна огр[illegible] самыми широкими рубриками, или, что почти не[illegible] передѣлать по одному общему плану цифирную св[illegible]

государствъ. Кромѣ того, оффиціальныя изданія цензовъ многихъ государствъ вовсе не содержатъ въ себѣ данныхъ о распредѣленіи занятій, напр. изданія австрійскія, венгерскія, германскія (имперскія, а не отдѣльныхъ государствъ), и общей статистикѣ приходится пользоваться источниками второй руки (напр. монографіями служащихъ въ статистическихъ бюро), гдѣ нѣтъ подробностей, а одни общіе итоги.

Что касается Россіи, то данныхъ о занятіяхъ населенія у насъ никогда не собиралось. Матеріаломъ для приблизительныхъ соображеній служатъ обыкновенно разные, иногда довольно сомнительной достовѣрности, источники, какъ-то: свѣдѣнія о сословіяхъ, о числѣ взятыхъ документовъ на право торговли, о числѣ рабочихъ на заводахъ и фабрикахъ и пр.

Чтобы видѣть, до какой различной степени подробностей доходятъ статистическіе матеріалы разныхъ государствъ, до какой степени велико различіе въ системѣ сводки матеріала, и, слѣдовательно, какія трудности встрѣчаетъ до сихъ поръ сравнительная статистика въ этой отрасли, разсмотримъ болѣе обстоятельно систему сводки и данныя трехъ государствъ: Англіи, Пруссіи и Франціи:

а) *Англія.* Англійская перепись, по отношенію къ занятіямъ, представляетъ совершенно особую группировку матеріала, не похожую на переписи континентальныхъ государствъ.

Цензъ 1871 г. дѣлитъ все населеніе на 1,125 отдѣльныхъ наименованій занятій, полученныхъ при переписи, которыя располагаются въ алфавитномъ порядкѣ; затѣмъ эти 1,125 „занятій“ сводятся въ группы, все болѣе и болѣе широкія: сначала въ suborders, которыхъ 82, потомъ въ orders, которыхъ 18, и, наконецъ, въ классы, которыхъ 6. Для каждой изъ этихъ группъ дается общее число лицъ, къ ней принадлежащихъ, число мужчинъ и женщинъ, тѣхъ и другихъ по 5-лѣтнимъ возрастнымъ группамъ.

Первый классъ называется профессіональнымъ и заключаетъ въ себѣ 3 ордера и 14 субъ-ордеровъ: 1-й ордеръ—служащіе въ центральныхъ и мѣстныхъ учрежденіяхъ (3 субъ-ордера), 2-й ордеръ (2 субъ-ордера)—войско и флотъ, и 3-й ордеръ (9 субъ-ордеровъ)—занимающіеся обученіемъ, литературой, наукой, искусствомъ, врачи и пр. Всего въ этомъ классѣ цензъ 1871 года считаетъ 486,118 мужч. и 197,984 женщ. или 684,102 обоего пола.

Второй классъ, „домашній“, составляетъ совершенную особенность англійской сводки: онъ заключаетъ въ себѣ всѣхъ,

неимѣющихъ опредѣленнаго промышленнаго занятія, но имѣющихъ опредѣленныя средства къ жизни, какъ-то: женъ при мужьяхъ, домашнюю прислугу, а также содержателей трактировъ, меблированныхъ комнатъ, гостинницъ, т.-е. всѣхъ занятыхъ квартирами и „столованіемъ“ (engaged in board und loadging). Въ этомъ domestic class 2 ордера и 4 субъ-ордера, въ которыхъ считалось 244,728 м. и 5.660,443 ж., всего 5.905,171 об. пола.

Третій, четвертый и пятый классы, торговый, земледѣльческій и промышленный, состоятъ изъ лицъ, занимающихся разными промыслами, въ качествѣ хозяевъ, рабочихъ и пр. Торговый классъ раздѣляется на 2 ордера и 8 субъ-ордеровъ, распадаясь на занимающихся собственно торговлею и занимающихся перевозочною промышленностью и состоитъ изъ 758,187 м. и 57,237 ж., всего 815,424 лицъ об. пола. Земледѣльческій классъ состоитъ изъ занимающихся земледѣліемъ, садоводствомъ, лѣсоводствомъ (8 ордеръ и 3 субъ-ордера) и воспитаніемъ и *истребленіемъ* животныхъ (9 ордеръ съ 1 субъ-ордеромъ). Этотъ послѣдній ордеръ слагается изъ самыхъ разнообразныхъ занятій (engaged about animals), неподходящихъ подъ общепринятый смыслъ скотоводства: тутъ мы найдемъ не только занимающихся разведеніемъ рогатаго скота, лошадей, овецъ и пр. съ промышленными цѣлями, но и дрессировщиковъ собакъ, рыбаковъ, истребителей крысъ и вредныхъ насѣкомыхъ, содержателей звѣринцевъ, что́ къ земледѣлію отнесено никакъ быть не можетъ. Всего въ четвертомъ классѣ 1.470,442 м., 186,696 ж., 1.657,138 об. пола. Пятый классъ, включающій все населеніе, занятое обработывающими промыслами, дѣлится на 6 ордеровъ (10—15) и 47 субъ-ордеровъ; признакъ раздѣленія двоякій: или по сырью перерабатываемому, или по роду получаемаго продукта. Особо, въ 10-й ордеръ съ 16 субъ-ордерами, выдѣлены самыя разнообразныя производства: типографское, переплетное, всякихъ инструментовъ (въ томъ числѣ музыкальныхъ и оружія, часовъ, экипажей, хирургическихъ и пр.), игрушекъ, постройка домовъ и судовъ, химическія производства и пр.; затѣмъ слѣдующіе 5 ордеровъ раздѣляются по сырью перерабатываемому. Но признакъ этотъ опять строго не выдержанъ: вмѣстѣ съ обработкой волокнистыхъ веществъ (пряденіе, ткачество хлопка, льна, шерсти, шолка) соединено приготовленіе одежды, куда попали парикмахеры, торговцы старымъ платьемъ и пр.; вмѣстѣ съ обработкой деревъ находимъ писчебумажное про-

изводство. Въ каждомъ изъ ордеровъ и субъ-ордеровъ названія занятій, какъ даны они переписью, поставлены въ алфавитномъ порядкѣ и нѣтъ возможности выдѣлить хозяевъ отъ рабочихъ и другихъ служащихъ (мастеровъ, конторщиковъ, управляющихъ и т. д.), не говоря уже о томъ, что вслѣдствіе отсутствія единства признака самыя несходныя занятія соединяются въ одинъ субъ-ордеръ или ордеръ. Вообще въ промышленномъ классѣ числилось 3.615,727 м. и 1.521,998 женщ., всего 5.137,725 чел. об. пола.

Шестой и послѣдній классъ англійской сводки названъ „неопредѣленнымъ и непроизводительнымъ". Въ него включены: работники безъ опредѣленнаго болѣе точно названія, лица безъ опредѣленныхъ занятій, лица, живущія доходами отъ имущества и неимѣющія особаго промысла, и дѣти въ школахъ. Классъ этотъ въ статистикѣ всѣхъ государствъ слагается изъ очень разнообразныхъ элементовъ, потому что въ него вносятся всѣ тѣ, которые не могли быть размѣщены по другимъ группамъ сводки. Въ Англіи особенно разнообразенъ субъ-ордеръ лицъ, не имѣющихъ опредѣленныхъ занятій: тутъ мы найдемъ и коттеджера и нищаго, бродягу, заключенныхъ въ тюрьму, и пр. Численность этого класса, вслѣдствіе разнообразія его элементовъ, очень велика въ Англіи — 4.483,732 м. и 4.028,974 ж., об. пола 8.512,706 человѣкъ. Англійская система сводки принята для Шотландіи и Ирландіи; но въ Ирландіи, судя по цифрамъ, помѣщеннымъ въ Statistique internationale около 52,5% населенія осталось не раздѣленнымъ по занятіямъ; итогъ раздѣленныхъ по занятіямъ равенъ 2.897,393, тогда какъ населенія 5.412,377 чел.

Въ процентныхъ отношеніяхъ населеніе Соединеннаго Королевства распредѣляется по классамъ слѣдующимъ образомъ:

| Классы: | Англія. | | | Шотландія. | | | Ирландія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | М. | Ж. | Оба п. | М. | Ж. | Оба п. | Оба п. (половина нас.) |
| Профессіональный. . . . | 4,3 | 1,7 | 3,0 | 4,2 | 3,4 | 3,8 | 5,2 |
| Домашній . . . . | 2,2 | 48,5 | 26,5 | 1,8 | 10,0 | 5,9 | 25,5 |
| Торговый . . . . . | 6,9 | 0,5 | 3,6 | 9,8 | 7,3 | 8,5 | 3,6 |
| Земледѣльческій. . . . | 13,3 | 1,6 | 7,3 | 24,0 | 20,9 | 22,4 | 36,6 |
| Промышленный . . . . . | 32,7 | 13,0 | 22,7 | 51,2 | 48,6 | 49,9 | 18,5 |
| Неопредѣл. и непроизвод. . | 40,6 | 34,7 | 36,9 | 9,0 | 9,8 | 9,5 | 10,6 |

б) *Пруссія.* Два послѣднихъ прусскихъ ценза 1871 и 1875 годовъ, изъ которыхъ съ послѣднимъ была соединена промышленная перепись, даютъ сводку матеріала совершенно по иной системѣ, при томъ неодинаковой для обоихъ цензовъ. При

обработкѣ переписи 1871 года удовольствовались группировкою занятій на восемь классовъ (литеры А—Н): 1) сельское хозяйство, лѣсоводство, охота, рыбная ловля; 2) горная, горнозаводская, вся обработывающая промышленности и строительство (Bauwesen); 3) торговля и перевозочная промышленность; 4) личныя услуги, куда отнесены всѣ лица, которыя не могли быть съ точностью отнесены въ первыя три группы; 5) армія и флотъ; 6) другія занятія; 7) лица безъ опредѣленнаго занятія, и 8) главы хозяйствъ и ихъ семейства, безъ означенія занятій. Сводка 1875 г. знаетъ 20 классовъ съ 5 подраздѣленіями въ двухъ изъ нихъ: всего 23 группы, образовавшіяся вслѣдствіе подраздѣленія—перевозочной промышленности на сухопутную и водную перевозку и трактирный промыселъ, класса личныхъ услугъ—на высшую прислугу (höhere Dienerschaft) и другихъ лицъ, занятыхъ услуженіемъ, куда вошли посыльные, поденщики, носильщики и пр. и, главное, вслѣдствіе раздѣленія прежней рубрики „другія занятія“ (профессіональныя) на 8 классовъ. Перепись 1875 года представляетъ сводку, очевидно, болѣе точную, потому что классъ личныхъ услугъ въ 1871 году, считавшій болѣе 5 милл. лицъ, вслѣдствіе отнесенія къ нему всѣхъ неразмѣщенныхъ по промысламъ, сократился въ 1875 году до 2 милл.; но, вслѣдствіе этого, численность другихъ классовъ относительно общаго населенія значительно измѣнилась. Другое существенное отличіе сводовъ обѣихъ переписей заключается въ тѣхъ подраздѣленіяхъ, которыя проведены во всѣхъ группахъ занятій, относительно положенія лицъ, къ нимъ принадлежащихъ. Въ 1871 году въ каждомъ изъ классовъ занятій показаны особой графой: a) хозяева (selbständige in Besitz, Beruf und Erwerb), b) высшіе служащіе (Angestellte), c) самостоятельные работники (selbstthätige Gehülfe und Arbeiter), d) служащіе разнаго рода и e) принадлежащіе къ семействамъ лицъ всѣхъ трехъ категорій (a—d), вездѣ съ раздѣленіемъ по полу. Всѣ лица, живущія въ хозяйствахъ несемейныхъ, выдѣлены въ особую вѣдомость, и предполагалось разработать занятія въ связи съ возрастомъ и гражданскимъ состояніемъ; но, вслѣдствіе недоброкачественности матеріала, полученнаго переписью 1871 г., предположеніе это осталось, однако, не выполненнымъ. Въ обработкѣ (предварительной) переписи 1875 года, каждая группа занятій раздѣляется только на 2 части: хозяевъ и работниковъ; высшіе служащіе (Angestellte) и прислуга (Dienende aller Art) не выдѣлены, за то принадлежа-

щіе къ семействамъ (Angehörige) показаны не общимъ итогомъ, а распредѣлены между хозяевами и работниками. Такимъ образомъ оба ценза даютъ матеріалъ другъ съ другомъ совершенно неудобосравнимый, а цензъ 1875 года—матеріалъ несравнимый ни съ англійскимъ, ни съ французскимъ 1872 г.

Выводя, для 1871 года, процентныя отношенія по 8 классамъ занятій, мы получимъ:

| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|
| A. Сельское хозяйство | 28,5 | 28,3 | 28,4 |
| B. Промышленность | 32,3 | 28,5 | 30,4 |
| C. Торговля и перевозка | 8,6 | 9,0 | 8,8 |
| D. Производители услугъ | 20,3 | 22,2 | 21,2 |
| E. Армія и флотъ | 2,4 | 0,3 | 1,4 |
| F. Другія профессіи | 3,8 | 4,1 | 3,9 |
| G. Лица безъ промышл. занятія | 3,1 | 5,6 | 4,4 |
| H. „ безъ показанія занятія | 1,0 | 2,0 | 1,5 |

По переписи 1875 года таблица эта принимаетъ совершенно другой видъ:

| | Мужч. | Женщ. | Об. пола. |
|---|---|---|---|
| A—C. Сельское хоз., лѣсовод., рыболов. | 48,5 | 49,7 | 48,85 |
| D и E. Промышленность | 27,8 | 22,8 | 25,31 |
| F и G. Торговля и перевозка | 7,9 | 7,3 | 7,61 |
| H. Личныя услуги | 6,6 | 10,8 | 8,75 |
| Q и R. Армія и флотъ | 2,2 | 3,6 | 3,54 |
| J—P и S. Профессіональныя занятія | 2,3 | 0,2 | 1,23 |
| T. Лица непромышленныя | 2,8 | 3,8 | 3,35 |
| U. „ безъ показанія занятія | 0,9 | 1,8 | 1,36 |

Разница между этими двумя таблицами такъ велика, что одна исключаетъ другую, и послѣдняя, есть основаніе полагать, точнѣе первой, потому что въ ней бóльшее число населенія получило опредѣленное помѣщеніе въ опредѣленныхъ группахъ занятій.

Съ формальной стороны данныя прусской классификаціи могутъ быть подведены подъ англійскую сводку, если всѣхъ Angehörige, прислугу и трактирный промыселъ выдѣлить въ особую группу въ Пруссіи и изъ шестаго класса англійской сводки присоединить ко второму классу дѣтей въ школахъ.

Тогда получимъ для обоихъ половъ (1875 г.):

| | Англія. | Пруссія. |
|---|---|---|
| Профессіональный классъ | 3,0% | 2,1% |
| Земледѣльческій „ | 7,3 | 17,6 |
| Промышленный „ | 22,7 | 9,1 |
| Торговый „ | 3,6 | 1,9 |
| Домашній „ | 59,4 | 66,8 |
| Не вошли въ эти классы | 4,0 | 2,5 |

в) *Франція.* Перепись 1872 г. раздѣляетъ все населеніе на 10 классовъ по занятію: 1) сельско-хозяйственный, 2) промышленный, 3) торговый, 4) занимающійся перевозкою и посредничествомъ въ торговлѣ (это послѣднее въ Англіи и Пруссіи отнесено къ торговлѣ), 5) занимающійся разными промыслами (очень разнообразныя занятія: содержатели гостинницъ, бань, фокусники, гробовщики и пр.), 6) классъ свободныхъ профессій (professions libérales), 7) лица, живущія доходами, получаемыми не отъ промысла, 8) лица безъ промысловаго занятія, 9) лица, не вошедшія въ предыдущіе классы и живущія не въ семейныхъ хозяйствахъ (дѣти въ закрытыхъ учебныхъ заведеніяхъ, больные и старые въ больницахъ и богадѣльняхъ, заключенные въ тюрьмахъ и пр.), и 10) лица, которыхъ занятія или средства къ жизни неизвѣстны. Въ первыхъ семи классахъ проведено дѣленіе: а) на лицъ, дѣйствительно занимающихся промысломъ (= прус. Selbstthätige), b) принадлежащихъ къ ихъ семейству и с) прислугу, а въ первыхъ четырехъ, кромѣ того, на а) предпринимателей (хозяевъ — chefs et directeurs), b) служащихъ (employés) и с) рабочихъ (ouvriers). Такимъ образомъ составляется 75 отдѣльныхъ рубрикъ. Но дѣленія отраслей промышленности на видовыя различія, какъ въ Англіи, нѣтъ; за то есть дѣленія на добывающую (mines et carrières), крупную и мелкую обработывающую промышленность (grande industrie: usines et fabriques и petite industrie — arts et mitiers). Въ общемъ классификація эта похожа на германскую (прусскую). Отсутствіе подробнаго перечня занятій, подобнаго англійскому, дѣлаетъ невозможною, какъ и въ Пруссіи, сводку по всякой другой системѣ и, слѣдовательно, сравнительное изученіе распредѣленія занятій. Черезъ всѣ рубрики проведено дѣленіе на полы, но нѣтъ дѣленія на возрасты.

Выведя процентныя отношенія по классамъ занятій, получимъ слѣдующую таблицу:

| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|
| 1. Сельское хозяйство | 51,3 | 51,2 | 51,2 |
| 2. a) крупная промышленность | 13,7 | 13,2 | 13,6 |
| b) мелкая промышленность | 9,6 | 10,2 | 9,9 |
| 3. Торговля | 8,2 | 8,2 | 8,2 |
| 4. Перевозка и посредничество въ торговлѣ | 2,7 | 2,2 | 2,6 |
| 5. Разныя занятія | 1,0 | 1,2 | 1,1 |
| 6. Профессіональныя занятія | 6,0 | 4,1 | 5,1 |
| 7. Живущіе доходами | 4,1 | 6,7 | 5,5 |
| 8. Лица безъ занятій | 0,6 | 1,1 | 0,9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9. Населеніе непромысловое . . . . . . | 1,4 | 1,1 | 1,3 |
| 10. Безъ обозначенія средствъ къ жизни . . | 0,4 | 0,8 | 0,6 |

Таблица эта не можетъ быть прямо сравниваема ни съ англійскими данными, ни съ прусскими. Не только содержаніе группъ, но самая номенклатура ихъ не подходитъ ни къ тѣмъ, ни къ другимъ: ее нужно всю переверстать. Французскій матеріалъ позволяетъ это сдѣлать, т.-е. въ немъ можно выдѣлить домашній классъ и перемѣстить нѣкоторыя отрасли занятій изъ класса въ классъ для сравненія съ прусскими рубриками. Но тѣмъ не менѣе группы не выйдутъ совершенно тождественными, а болѣе детальная пересводка данныхъ не можетъ быть сдѣлана и здѣсь, подобно тому, какъ и въ прусскомъ матеріалѣ.

Принимая форму англійской сводки, мы получаемъ для Франціи слѣдующія процентныя отношенія:

| | Оба пола. |
|---|---|
| Профессіональний классъ | 3,0% |
| Земледѣльческій „ | 13,7 |
| Промышленный „ | 10,6 |
| Торговый „ | 4,0 |
| Домашній „ | 60,1 |
| Невошедшихъ въ нихъ . | 8,6 |

Всѣ предшествующія соображенія и вычисленія показываютъ, до какой степени невозможна въ настоящее время международная сравнительная статистика занятій. Вся переработка цифръ по тремъ государствамъ привела насъ только къ тому, что мы въ состояніи, и то не вполнѣ точно, сравнить ихъ по небольшому числу очень крупныхъ группъ занятій. Оказывается, что во всѣхъ трехъ болѣе половины населенія принадлежитъ къ классу домашнему, состоящему изъ непроизводительныхъ лицъ, принадлежащихъ къ семействамъ производителей, и изъ прислуги: въ Пруссіи 66,8%, во Франціи 60,1% и 59,5% въ Англіи. Производительное населеніе составляетъ въ Пруссіи 33,2%, во Франціи 33,3% и въ Англіи 37,6%. Если къ нему прибавить домашнюю прислугу, то получится: 39,0% во Франціи, 38,6% въ Пруссіи и 44,2% въ Англіи.

Яснѣе выразится разница въ хозяйственномъ складѣ населенія между тремя разсматриваемыми государствами, если распредѣлить въ процентахъ по занятіямъ одно производительное населеніе:

| | Англія. | Пруссія. | Франція. |
|---|---|---|---|
| | Оба пола. | | |
| Профессіональный классъ | 6,9 | 6,3 | 7,4 |
| Прислуга . . . . . | 15,3 | 12,6 | 16,2 |
| Земледѣльческій классъ . | 17,0 | 48,7 | 37,0 |
| Промышленный „ | 52,5 | 25,6 | 28,4 |
| Торговый „ | 8,3 | 6,8 | 11,0 |

Въ Англіи населеніе, занимающееся обработывающей и горной промышленностью, торговлею и перевозкою, составляетъ около 61,0%, тогда какъ во Франціи оно равняется 39,4%, въ Пруссіи 32,4%; земледѣліемъ занимается, напротивъ, въ Пруссіи 48,7, во Франціи 37,0, въ Англіи только 17,0% производительнаго населенія.

Для другихъ государствъ Европы мы воспользуемся прямо данными въ томъ видѣ, какъ они помѣщены въ международной статистикѣ, группируя ихъ тоже по главнымъ только подраздѣленіямъ, потому что цѣльная переработка всѣхъ переписей почти невозможна по крайней разнородности, неодинаковой подробности и малой доступности матеріала.

Процентныя отношенія для обоихъ половъ:

| | Профессіон. классъ. | Присуга. | Сельско-хоз. промышлен. | Горная и обработыв. | Торговля и перевозк. | Остальное населеніе. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Данія . . . | 5,9 | не означена особо. | 46,8 | 36,5 | 5,4 | 5,6 |
| Норвегія . . | 3,1 | тоже. | 60,8 | 14,2 | 8,7 | 13,2 |
| Швеція . . | 6,1 | тоже. | 55,3 | 9,8 | 3,3 | 25,5 |
| Австрія . . | 2,2 | 4,0 | 37,1 | 11,2 | 2,1 | 43,4 [1] |
| Венгрія . . | 1,2 | 7,6 | 32,4 | 4,6 | 0,8 | 53,4 [1] |
| Германія . . | 5,2 | 6,0 | 28,9 | 31,2 | 8,7 | 20,0 |
| Голландія . | 14,5 | 5,0 | 7,6 | 11,2 | 4,6 | 57,1 |
| Бельгія . . | 2,3 | 2,0 | 23,5 | 19,1 | 0,5 | 49,8 |
| Швейцарія | 4,5 | 1,1 | 43,3 [2] | 35,1 | 8,7 | 7,1 |
| Италія . . | 2,4 | 1,9 | 32,6 [2] | 12,3 | 1,8 | 49,0 |
| Испанія . . | 9,8 | 5,3 | 27,6 | 7,6 | 0,5 | 51,2 |
| Сербія . . . | 1,8 | 0,9 | 89,9 | 5,4 | 1,6 | 0,4 |
| Румынія . . | 1,0 | не показано особо. | 15,0 | 1,0 | 0,7 | 82,3 |
| Греція . . | 9,1 | 1,9 | 18,0 | 5,2 | 3,2 | 62,6 |

Послѣдній столбецъ этой таблицы указываетъ на неудобосравнимость всѣхъ остальныхъ: въ него вошло главнымъ образомъ населеніе, котораго занятіе осталось при переписи неопредѣленнымъ, въ большинствѣ случаевъ вслѣдствіе неудовлетворительности производства переписи, но также и вслѣдствіе

[1] Сюда отнесены всѣ дѣти до 14 лѣтъ.

[2] Вмѣстѣ съ добывающей и горной промышленностью.

того конечно, что въ населенiи тѣхъ или другихъ государствъ дѣйствительно великъ классъ людей, занятiе которыхъ недостаточно специализировалось.

Изъ данныхъ этихъ можно, однако, видѣть, что чѣмъ гуще населенiе, тѣмъ менѣе сельское хозяйство остается преобладающимъ занятiемъ населенiя и тѣмъ бо́льшiй процентъ его обращается къ промысламъ и торговлѣ. Изъ этого общаго закона найдемъ, однако, не мало исключенiй, показывающихъ, что не одна густота населенiя является здѣсь дѣйствующимъ факторомъ, но и другiя причины, въ числѣ коихъ одна изъ главныхъ — доступность землевладѣнiя массѣ населенiя. Такъ, Францiя, благодаря демократизацiи поземельной собственности, имѣетъ 51% земледѣльческаго населенiя, т.-е. столько же или даже болѣе, чѣмъ другiя мѣстности, гораздо слабѣе населенныя. Не остается, конечно, безъ влiянiя и характеръ страны: гористыя мѣстности не могутъ дать занятiя въ сельской промышленности большому числу жителей. Все же, однако, густота населенiя есть коренная и наиболѣе общая причина, влiяющая на соотношенiе численности земледѣльческаго и неземледѣльчкаго населенiя страны, потому что съ увеличенiемъ населенности мы видимъ вездѣ относительное уменьшенiе земледѣльческаго класса и увеличенiе промышленнаго и всѣхъ остальныхъ производительныхъ группъ населенiя.

Такъ, въ Англiи съ 1851 года, слѣдовательно въ 20 лѣтъ, произошли слѣдующiя измѣненiя въ составѣ производительнаго населенiя:

| | 1851 г. | 1871 г. |
|---|---|---|
| Профессiональный классъ | 4,6% | 6,9% |
| Прислуга . . . . . | 11,9 | 15,3 |
| Земледѣльческiй классъ . | 25,8 | 17,0 |
| Промышленный » | 51,2 | 52,5 |
| Торговый » | 6,5 | 8,3 |
| Густота населенiя . . . | 136 чел. | 172 чел. на кв. кил. |

То же мы видимъ во Францiи, гдѣ

| Занимающихся: | Въ 1851 г. (На 100 жит. всего насел. приходилось:) | Въ 1872 г. |
|---|---|---|
| Земледѣлiемъ . . . . . . . . | 56,9% | 51,4% |
| Промышленностью и торговлею | 27,6 | 34,3 |
| Профессiями . . . . . . | 11,1 | 5,1 |
| Услуженiемъ . . . . . . . | 2,1 | 6,1 |
| Безъ опредѣленныхъ занятiй. . | 2,2 | 3,2 |

Въ Австріи въ 1857 г. земледѣльское населеніе составляло 41,7% всего населенія, въ Венгріи — 53,0%, теперь только 37 и 32%. Въ Пруссіи цензъ 1858 далъ слѣдующее распредѣленіе населенія:

| | 1858 г. | Теперь: |
|---|---|---|
| Земледѣліе . . . . . . . . . . . | 64,04% | 28,4% |
| Промышленность . . . . . . . . | 14,45 | 30,4 |
| Торговля . . . . . . . . . . . . | 2,90 | 8,8 |
| Профессіональныя занятія. . . . . . | 0,72 | 3,9 |
| Лица, живущія доходами . . . . . | 0,58 | 4,4 |
| Поденщики и проч. . . . . . . . . | 11,03 | 21,2 |

Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ средѣ промышленнаго населенія замѣчается болѣе или менѣе быстрое поглощеніе мелкой промышленности крупною. Во Франціи, напр., въ 1851 году grande industrie давала занятіе 5,85% населенія, petite industrie—21,83%, въ 1872 году 13,6% и 9,9%; въ Пруссіи, для которой мы имѣемъ данныя съ 1846 года по 1859 отдѣльно для той и другой формы промышленности, число занятыхъ въ мелкой промышленности упало съ 25,6% на 24%, въ крупной возрасло съ 3,4% на 3,8% всего населенія, а по отношенію къ одному промышленному первое понизилось съ 88% на 86%, второе увеличилось съ 12 на 14%. Въ 1875 году промышленная перепись дала уже только 61,7% на долю мелкой промышленности и 48,3% на долю крупной. Хотя сравненіе между старыми данными и относящимися къ 1875 г. не можетъ быть вполнѣ точно по иному пріему отдѣленія крупной промышленности отъ мелкой, все же упадокъ послѣдней выдается весьма ясно, хотя быстрота этого упадка точно измѣрена быть не можетъ.

Въ Россіи, какъ сказано выше, данныхъ о занятіяхъ населенія не собирается и никогда не собиралось. О распредѣленіи ихъ можно отчасти судить по численности сословій, относя сельскія сословія и значительную часть военныхъ — къ земледѣльческому населенію, городскія — къ промышленному и торговому. Тогда получилось бы, что на долю земледѣльческаго населенія приходится 86%, на долю промышленнаго и торговаго—10%, и остальные 4% на всѣ другія занятія. Но, конечно, сословіе еще далеко не обозначаетъ занятія: многія наши села въ нѣкоторыхъ губерніяхъ имѣютъ чисто промышленный характеръ, и, наоборотъ, значительная часть городскаго населенія занимается земледѣліемъ. Мы не имѣемъ, однако, даже и приблизительнаго представленія о

томъ, какъ велико населеніе этихъ селъ, велико ли само число селъ и какая часть городскаго населенія не занимается обыкновенными городскими промыслами. Единственныя прямыя указанія есть относительно числа рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ, необложенныхъ акцизомъ; числа купцовъ и занимающихся торговлей, со взятіемъ на то установленныхъ билетовъ; ремесленниковъ, записанныхъ въ цехъ, и—числа служащихъ въ казенныхъ учрежденіяхъ. Какъ ни бѣдны эти данныя для характеристики промышленнаго склада населенія, мы приводимъ нѣкоторыя изъ нихъ, въ сыромъ видѣ, основываясь на новѣйшихъ источникахъ.

Свѣдѣнія о фабрикахъ и заводахъ Европейской Россіи за 1868 годъ даютъ общее число рабочихъ на нихъ въ 414,364 чел. Въ показаніяхъ по отдѣльнымъ родамъ фабрикъ есть пробѣлы, и самыя цифры должно считать ниже дѣйствительныхъ. Такъ, нѣтъ числа рабочихъ на заводахъ, приготовляющихъ питательныя вещества. Изъ разныхъ источниковъ мы извлекли всѣ имѣющіяся цифры для пополненія этого пробѣла и получили только 38,800 чел. Итого 452,164 чел. На свеклосахарныхъ заводахъ въ 187⁴/₅ г. считалось 83,123 работника, на винокуренныхъ—около 39,000. Соединяя всѣ цифры вмѣстѣ, получимъ около 575 т. чел. рабочихъ въ крупной промышленности, не считая горныхъ заводовъ и всей горной промышленности.

Для полученія приблизительнаго представленія о числѣ лицъ, занимающихся торговою промышленностью, мы имѣемъ данныя о числѣ свидѣтельствъ и билетовъ, выдаваемыхъ на право торговли и промысловъ. Въ 1874 г. выдано:

| | |
|---|---|
| Свидѣтельствъ 1-й и 2-й гильдіи выдано . . . | 85,570 |
| „ на мелочной торгъ . . . . | 193,965 |
| „ на развозный и разносный. . . . | 18,670 |
| „ на мѣщанскіе промыслы . . . . | 43,452 |
| „ прикащичьихъ . . . . . | 197,658 |
| „ паспортныхъ куп. сем. . . . . | 80,062 |
| Билетовъ на разный торгъ . . . . . . . | 350,780 |
| Всего . . . . | 980,137 |

Эту цифру можно принять за итогъ лицъ, занимающихся торговлей, хотя многіе изъ нихъ принадлежатъ не къ торгующему, а промышленному классу. Несомнѣнно однако, что въ оффиціальные источники попадаетъ самая незначительная часть населенія, занимающагося и торговлей и обрабатывающей промышленностью.

Число служащихъ въ казенныхъ управленіяхъ и учрежденіяхъ и занимающихъ штатныя должности извѣстно болѣе точно, но неизвѣстнымъ остается самый многочисленный классъ служащихъ—число канцелярскихъ и „иныхъ“ служителей:

| | |
|---|---|
| Число штатныхъ служащихъ равнялось въ 1867 г. . . . | 88,897 чел. |
| „ нештатныхъ служ., но получающихъ содержаніе . | 2.565 „ |
| Всего . . . . | 91,062 чел. |

Нижнихъ воинскихъ чиновъ въ 1867 г. считалось 985,920 чел. При такой бѣдности цифръ, какъ вышеприведенныя, нельзя, конечно, сдѣлать никакого вывода о хозяйственномъ складѣ русскаго населенія и опредѣлить, насколько можетъ быть приданъ Россіи признакъ страны „чисто земледѣльческой“, какою ее обыкновенно считаютъ.

### б) Населеніе по степени хозяйственной самостоятельности.

Census of England and Wales, 1871.
Statistique de la France. Dénombrement de 1872.
Preussische Statistik. XXX. Volkszählung. 1871.

Кромѣ распредѣленія по занятіямъ переписи трехъ европейскихъ государствъ, Пруссіи, Франціи и отчасти Англіи, даютъ еще матеріалъ для распредѣленія населенія по другому важному, въ соціальномъ и хозяйственномъ отношеніи, признаку: по степени экономической самостоятельности разныхъ группъ населенія. Все населеніе можетъ быть раздѣлено съ этой точки зрѣнія: 1) на самостоятельное населеніе, добывающее путемъ производительнаго труда средства существованія для себя и своей семьи, и на несамостоятельное, живущее на средства, получаемыя самостоятельнымъ. Первая группа можетъ быть названа производительной, вторая потребительной. Производительное населеніе, въ свою очередь, можетъ быть раздѣлено на два большихъ класса, которые въ прусской статистикѣ обозначаются названіями дающихъ работу (Arbeitgeber) и берущихъ работу (Arbeitnehmer); первый состоитъ изъ лицъ, живущихъ доходами отъ имущества, хозяевъ или предпринимателей въ разныхъ производствахъ; второй изъ служащихъ, т.-е. составляющихъ администрацію предпріятій, простыхъ работниковъ-исполнителей и прислуги. Классъ лицъ, занимающихся нематеріальнымъ производствомъ, такъназываемый профессіональный классъ, причисляется обыкно-

хотя значительную часть его можно также пріурочить къ бевенно къ дающимъ работу, къ хозяевамъ, предпринимателямъ; рущимъ работу, разсматривая государство или общество, какъ предпринимателя.

Такимъ образомъ получится слѣдующая схема распредѣленія населенія по хозяйственно-соціальнымъ группамъ:

1. Самостоятельное (производительное) населеніе:
   a) Дающіе работу:
      aa) Лица, живущія доходами, безъ промысловаго занятія (собственники, капиталисты рентьеры, пенсіонеры и пр.).
      bb) Предприниматели (хозяева) въ разныхъ отрасляхъ промышленности.
      cc) Главы семействъ, принадлежащіе къ профессіональному классу.
   b) Берущіе работу:
      aa) Служащіе (высшіе работники) въ разныхъ предпріятіяхъ или у разныхъ лицъ, въ качествѣ управляющихъ, инженеровъ и т. д. (Administration und Aufsichtspersonal).
      bb) Работники—простые исполнители въ разныхъ производствахъ.
      cc) Личная прислуга.
2. Несамостоятельное (потребительное) населеніе, неучаствующее въ промысловыхъ работахъ: лица, составляющія „семью" самостоятельнаго работника, всѣ, живущіе на его средства.

При обработкѣ матеріала переписей на выдѣленіе этихъ рубрикъ до сихъ поръ оффиціальная статистика обращаетъ мало вниманія: не выработано даже однообразной и правильной системы группировки и весьма мало дается для „описанія" каждой изъ группъ въ отдѣльности. Такъ, несамостоятельное населеніе обыкновенно не разносится по группамъ самостоятельнаго, а показывается въ общемъ итогѣ по цѣлой отрасли промышленности, не всѣ группы раздѣляются по полу, возрасту, семейному состоянію и пр., не говоря уже о томъ, что сравненіе между государствами почти невозможно, вслѣдствіе неодинаковой системы сводки. Между тѣмъ различеніе этихъ хозяйственныхъ группъ неоспоримо должно дать обильный матеріалъ для уясненія разныхъ другихъ явленій, касающихся анатоміи и физіологіи населенія.

Остановимся сначала на двухъ главныхъ рубрикахъ — самостоятельномъ и несамостоятельномъ населеніи:

| | Самостоятельное. | Несамостоятельное. | На 1,000 самостоятельныхъ несамост. |
|---|---|---|---|
| Англія | 48,0% | 52,0% | 1,084 |
| Франція | 44,4% | 55,6% | 1,310 |
| Пруссія 1871 | 37,2% | 62,8% | 1,680 |
| Пруссія 1875 | 38,6% | 61,4% | 1,630 |

Итакъ, въ Англіи почти половина населенія должна работать, чтобы содержать другую половину, въ Пруссіи немного больше трети; каждые 100 человѣкъ работниковъ могутъ содержать въ Англіи 108, во Франціи 131, въ Пруссіи 163 неработниковъ.

Въ отдѣльныхъ классахъ занятій отношеніе это будетъ весьма различно. Такъ, во Франціи на 100 самостоятельныхъ (не считая прислуги) приходится несамостоятельныхъ:

| | |
|---|---|
| въ сельско-хозяйственной промышленности | 189 |
| „ обработывающей „ | 117 |
| „ торговой „ | 139 |
| „ перевозочной и пр. „ | 148 |
| Между лицами, занятыми нематеріальнымъ производствомъ | 106 |
| Между лицами, живущими доходами | 87 |

Отношеніе для послѣдняго класса выходитъ столь малымъ вслѣдствіе того, что въ несамостоятельномъ населеніи нельзя выдѣлить „семействъ" рентьеровъ отъ семействъ пенсіонеровъ. Неизвѣстно, кромѣ того, изъ какого возраста лицъ состоитъ самостоятельное населеніе, что̀ дало бы также средство для объясненія такого ненормальнаго отношенія. Затѣмъ, въ остальныхъ группахъ занятій наиболѣе благопріятное отношеніе представляетъ сельско-хозяйственная промышленность, затѣмъ классъ перевозочной промышленности и посредничества въ торговлѣ (агенты, банкиры и пр.), обработывающая промышленность; наименѣе благопріятно разсматриваемое отношеніе въ профессіональномъ классѣ, къ которому отнесены духовенство и чиновники. Первое въ католической Франціи безбрачно.

Въ Англіи домашній классъ по занятіямъ самостоятельнаго населенія не распредѣляется.

Въ Пруссіи отношенія самостоятельнаго (не считая прислуги) и несамостоятельнаго населенія представляются въ нѣсколько иномъ видѣ (пер. 1871 г.):

| | На 100 самостоятельныхъ несамостоятельныхъ: |
|---|---|
| Сельско-хозяйственная промышленность . . . . . | 210 |
| Горная и обрабатывающая „ . . . . | 139 |
| Торговля и посредничество въ ней. . . . . . | 184 |
| Работники (поденщики, ремесленники и пр.) безъ означенія промышленности . . . . . . . . . | 162 |
| Другія занятія (профессіональныя) . . . . . . | 168 |
| Лица безъ промышленныхъ занятій. . . . . | 104 |
| Безъ указанія занятій . . . . . . . . . . . | 120 |

И здѣсь, отраслью промышленности, гдѣ каждый самостоятельный работникъ можетъ или долженъ содержать наибольшее потребительное населеніе, будетъ земледѣліе. Но всѣ остальныя отрасли занятій представляютъ замѣтное отличіе отъ населенія Франціи, хотя взятыя для того и другаго группы не вполнѣ тождественны между собою.

По переписи 1875 г., при иной группировкѣ, получаются другія отношенія:

| | На 100 самост. несамостоят. |
|---|---|
| Сельское хозяйство . . . . . . . . | 180 |
| Лѣсоводство и охота . . . . . . . | 267 |
| Рыболовство . . . . . . . . . . . | 268 |
| Горная промышленность . . . . . . | 211 |
| Обработывающая промышленность . | 173 |
| Торговля . . . . . . . . . . . . | 185 |
| Перевозная промышленность . . . | 250 |
| Личныя услуги . . . . . . . . . . | 93 |
| Врачебный персоналъ. . . . . . . | 187 |
| Педагогическій . . . . . . . . . | 212 |
| Литература, наука, искусство . . . | 147 |
| Духовенство . . . . . . . . . . . | 214 |
| Придворная служба . . . . . . . | 176 |
| Государственное управленіе . . . | 253 |
| Судебный персоналъ . . . . . . . | 238 |
| Армія . . . . . . . . . . . . . . | 18 |
| Флотъ . . . . . . . . . . . . . . | 40 |
| Мѣстное управленіе . . . . . . . | 288 |
| Лица, неимѣющія промысла . . . . | 71 |
| Лица безъ занятія. . . . . . . . | 165 |

Распредѣлить самостоятельное населеніе на дающихъ работу и берущихъ можно только по цензамъ французскому и прусскому.

Принимая за 100 итогъ самостоятельнаго населенія получимъ во Франціи:

На 100:

| | Хозяева. | Служащіе. | Работники. | Прислуга. | Послѣднія 3 графы вмѣстѣ. | На 100 дающихъ работу получающ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Сельское хозяйство . . . | 52,9 | „ | 29,0 | 18,1 | 47,1 | 89 |
| Крупная промышленность . | 5,4 | 2,6 | 83,2 | 8,8 | 94,6 | 1,730 |
| Мелкая „ | 11,2 | „ | 88,8 | „ | 88,8 | 780 |
| Торговля . . . . . . | 57,4 | 14,3 | 14,0 | 14,3 | 42,6 | 76 |
| Перевозка и посредничество въ торговлѣ . . . | 7,5 | 13,4 | 68,0 | 11,1 | 92,5 | 1,238 |
| Разныя промышл. занятія | 25,7 | 6,3 | 50,3 | 17,7 | 74,3 | 288 |
| Профессіональныя занятія безъ войскъ . . . . | 67,2 | 5,5 | 5,7 | 21,6 | 32,8 | 45 |
| Живущіе доходами . . . | 69,1 | 5,1 | „ | 25,8 | 30,9 | 44 |
| Все самостоят. населеніе | 44,6 | 2,5 | 38,1 | 14,8 | 55,4 | 124 |

Разсматривая хозяевъ, служащихъ и работниковъ, съ ихъ семействами и прислугой, какъ отдѣльныя соціальныя группы, мы получимъ слѣдующій составъ каждой изъ нихъ:

| | Производители. | Ихъ семейство. | Ихъ прислуга. | На 100 производ. несамостоятельн. |
|---|---|---|---|---|
| Хозяева . . . . . . | 30,9 | 59,5 | 9,6 | 193 |
| Служащіе . . . . . . | 45,7 | 50,4 | 3,9 | 123 |
| Работники . . . . . . | 48,0 | 50,0 | 0,2 | 104 |
| Средняя для этихъ группъ | 37,3 | 56,5 | 6,2 | 151 |
| | 100,0 | | | |

Складъ каждой изъ отраслей промышленности, величина и составъ семействъ каждаго изъ классовъ самостоятельнаго населенія выступаютъ въ этихъ цифрахъ довольно явственно. Изъ нихъ видно отличіе земледѣльческаго населенія отъ фабричнаго, сходство его по складу съ торговымъ населеніемъ, отличіе торговли въ этомъ отношеніи отъ перевозочной промышленности и т. д. Болѣе половины сельскаго и торговаго населенія состоитъ изъ хозяевъ, съ небольшимъ, вдвое меньшимъ, числомъ работниковъ, изъ коихъ въ торговой промышленности половина принадлежитъ къ разряду служащихъ. Перевозочная и обработывающая промышленности состоятъ изъ сравнительно небольшаго числа хозяевъ и массы служащаго и рабочаго люда. Населеніе, живущее доходами и занимающееся нематеріальнымъ трудомъ, на $^2/_3$ состоитъ изъ хозяевъ. Наибольшему количеству наемнаго труда даетъ заработокъ крупная промышленность, обработывающая и пере-

возочная, затѣмъ мелкая обработывающая; сельская промышленность, напротивъ, считаетъ въ составѣ своего самостоятельнаго населенія менѣе половины наемнаго. По отношенію между самостоятельнымъ и несамостоятельнымъ населеніемъ первое мѣсто занимаютъ хозяева, послѣднее — работники: у первыхъ на 100 заработывающихъ приходится 193 живущихъ на ихъ средства, между послѣдними только 104.

Посмотримъ теперь, какъ слагаются тѣ же хозяйственныя группы въ прусскомъ населеніи.

Перепись 1875 г. отдѣляетъ личную прислугу въ особую группу и служащихъ причисляетъ къ хозяевамъ, такъ что склада каждой изъ другихъ промысловыхъ группъ по образцу французскому сдѣлать нельзя. На основаніи этого матеріала можетъ быть составлена только слѣдующая таблица:

| | Хозяева и служащіе. | Работ. ники. | На 100 дающихъ работу берущихъ |
|---|---|---|---|
| | На 100 самостоят. насел.: | | |
| Сельское хозяйство, лѣсоводство и пр. | 33,7 | 66,3 | 125 |
| Горная и обработывающая промышлен. | 37,9 | 62,1 | 164 |
| Торговля . . . . . . . . | 65,6 | 34,4 | 54 |
| Перевозочная промышленность . . . | 48,9 | 51,1 | 105 |
| Профессіональный классъ (безъ войска) | 100 | » | » |
| Лица безъ промышленныхъ занятій . . | 100 | » | » |
| Лица, не показавшія занятій . . . | 100 | » | » |
| Прислуга. . . . . . . . . | » | 100 | » |

Сопоставляя для общаго населенія эти цифры съ французскими, получимъ:

| | Пруссія. | Франція. |
|---|---|---|
| Хозяева и служащіе. . . . . . | 36,8 | 47,1 |
| Работники. . . . . . . . | 51,6 | 38,1 |
| Прислуга. . . . . . . . . | 11,6 | 14,6 |
| На 100 дающихъ работу берущихъ | 168 | 124 |

Разница между этими двумя государствами въ складѣ населенія, какъ видно, весьма значительна: простаго рабочаго населенія во Франціи меньше, чѣмъ въ Пруссіи въ отношеніи 100 къ 136, хозяевъ и высшихъ, болѣе обезпеченныхъ работниковъ, болѣе въ отношеніи 128 къ 100.

По цензу 1871 года, сравненіе Пруссіи съ Франціею можетъ быть сдѣлано болѣе детальное. По даннымъ 1871 года, самостоятельное населеніе можетъ быть разложено на слѣдуюэлементы:

| Группы занятій. | Хозяева. | Служащіе. | Работники. | Прислуга. | Послѣднія три графы. | На 100 дающихъ получающихъ работу. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | На 100 самост. населенія. | | | | | |
| Сельское хозяйство, лѣсов., рыбн. ловля | 32,9 | 2,1 | 34,1 | 30,9 | 67,1 | 203 |
| Горнозаводская и обработыв. промышл. | 16,2 | 0,8 | 79,1 | 3,9 | 83,8 | 516 |
| Торговля и перевозоч. промышленность | 35,7 | 12,2 | 29,1 | 23,0 | 64,3 | 179 |
| Всѣ другія занятія (безъ войскъ) . . | 21,9 | 38,1 | 14,6 | 25,4 | 78,1 | 355 |
| Лица безъ промышленнаго занятія . . | 81,3 | „ | „ | 18,7 | 18,7 | 23 |
| Лица, не показавшія занятія . . . . | 96,4 | „ | „ | 3,6 | 3,6 | 4 |
| | 26,5 | 3,8 | 44,8 | 14,9 | 73,5 | 281 |

Сравненіе этой таблицы съ такой же для Франціи и въ общемъ и въ частностяхъ показываетъ значительное различіе въ составѣ населенія обоихъ государствъ. Во Франціи 44,6% самостоятельнаго населенія состоитъ изъ хозяевъ, лицъ, работающихъ на свой страхъ и пользующихся всѣми соціальными выгодами, связанными съ положеніемъ предпринимателя; въ Пруссіи въ такомъ положеніи стоитъ только ¼ часть самостоятельнаго населенія. Сообразно съ этимъ, число берущихъ работу, представителей наемнаго труда, доходитъ въ Пруссіи до ¾ самостоятельнаго населенія; во Франціи оно немногимъ болѣе ½ его. Вслѣдствіе дробленія поземельной собственности, въ сельскомъ хозяйствѣ, во Франціи, болѣе ½ населенія состоитъ изъ хозяевъ, въ Пруссіи менѣе ⅓; въ Пруссіи же большепомѣстность выражается въ 2% квалифицированнаго труда, требуемаго въ этой отрасли народнаго хозяйства. За то въ обработывающей промышленностя Франція отличается бо́льшимъ числомъ представителей наемнаго труда (до 91% самост. нас.), не смотря на большое развитіе petite industrie. Дальнѣйшее и болѣе детальное сравненіе между разсматриваемыми государствами не можетъ быть проведено, по малой и неодинаковой подробности данныхъ источниковъ; другія европейскія государства совсѣмъ не могутъ быть предметомъ сравненія, по совершенному отсутстію матеріаловъ, не смотря на всю очевидную важность вопроса.

## 6. Составъ населенія по грамотности.

Переписи Пруссіи, Италіи, Франціи и Венгріи.
*Kolb*, Handbuch der Vergleich. Statistik.
Переписи Петербурга, Москвы и Кіева.
Стат. Временникъ, серія II, вып. I.

Грамотность—знаніе чтенія и письма—отмѣчается далеко не во всѣхъ государствахъ при переписяхъ населенія. Въ

государствахъ, имѣющихъ хорошую статистику школьнаго образованія, признакъ этотъ дѣйствительно является несущественнымъ, такъ какъ распространеніе грамотности и образованія на различныхъ ступеняхъ его дается этой статистикой гораздо лучше и обстоятельнѣе. Не отмѣчаютъ вовсе грамотности при переписяхъ — Германская имперія, для данныхъ общегерманскихъ (отдѣльныя государства отмѣчаютъ), Соединенное Королевство, Цислейтанская Австрія и многія другія. Недостатокъ данныхъ о числѣ грамотныхъ въ переписяхъ восполняется отчасти тѣми данными, которыя получаются при пріемѣ въ войска, или при заключеніи браковъ, когда отмѣчается или только грамотность, или и степень образованія, или, наконецъ, изъ наблюденій надъ судившимися или осужденными. Такимъ образомъ, свѣдѣнія о грамотности до сихъ поръ еще не могутъ быть предметомъ международной статистики по разнородности матеріала — они не вошли ни въ Statistique internationale, ни въ сравнительно-статистическіе сборники, составленные частными лицами (напр. Брахелли).

Наблюденія надъ грамотностью всего населенія полнѣе разработаны, изъ большихъ европейскихъ государствъ, въ переписяхъ Пруссіи, Франціи, Венгріи и Италіи.

Въ Пруссіи показанія о грамотности (знаніе чтенія и письма) требуются относительно всѣхъ перешедшихъ 10-лѣтній возрастъ; разработаны они по полу и вѣроисповѣданію, съ тремя подраздѣленіями: 1) умѣютъ читать и писать, 2) сомнительно, что умѣютъ читать и писать (нѣтъ показанія), и 3) не умѣютъ ни того, ни другаго. По переписи 1871 года, не смотря на обязательность первоначальнаго обученія, на 10,000 наличнаго населенія (за исключеніемъ тѣхъ, о которыхъ нѣтъ показанія) было вовсе неграмотныхъ: мужч. 950, женщ. 1,473; по вѣроисповѣданіямъ:

| | На 10,000 жителей. | |
|---|---|---|
| | Мужч. | Женщ. |
| Евангелическаго . . . . | 660 | 1,137 |
| Католическаго . . . . . | 1,516 | 2,181 |
| Еврейскаго . . . . . . | 665 | 1,255 |
| Прочихъ исповѣданій. . . | 496 | 902 |

Если причислить сомнительныхъ, т.-е. неозначившихъ степени грамотности, къ неграмотнымъ, то общая цифра послѣднихъ въ Пруссіи составитъ на 10,000 жит. мужч. 1,801 и женщ. 1,639. Болѣе всего неграмотнаго населенія приходится

на восточныя части Пруссіи. Наибольшей неграмотностью отличаются наименѣе населенныя части — округа:

| | На 10,000 жителей. Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| Маріенвердъ | 3,644 | 4,333 |
| Бромбергъ | 3,696 | 4,988 |
| Данцигъ | 3,238 | 3,938 |
| Познань | 3,260 | 4,143 |
| Гумбиненъ | 2,738 | 3,484 |
| Кенигсбергъ | 2,299 | 2,926 |

и другія части Помераніи, Бранденбурга и отчасти Силезіи. Прирейнская часть королевства и нѣкоторые округа въ Саксоніи и Ганноверѣ отличаются, напротивъ, наименьшимъ числомъ неграмотныхъ. Minimum неграмотныхъ даетъ Берлинъ — 122 м. и 289 ж.

Другое государство, гдѣ обученіе тоже обязательно, правда только съ 1859 г., Италія, считаетъ неграмотныхъ 678 м. и 788 ж. на 1,000 наличнаго населенія; въ отдѣльныхъ частяхъ Италіи почти все населеніе безграмотно: Абруццы, Умбрія, Кампанья, Аппулія, Калабрія, Сицилія, Сардинія, Римъ считаютъ его отъ 81 до 89% населенія; наименьшій процентъ имѣетъ Пьемонтъ — 50%; даже въ населеніи, имѣющемъ 12—18 лѣтъ, процентъ неграмотныхъ доходитъ до огромной величины — 61 для м. и 68 для ж. Впрочемъ, въ 10 лѣтъ съ 1861 года грамотность сдѣлала въ Италіи нѣкоторые успѣхи: въ 1861 г. считалось безграмотныхъ 72,6% мужч. и 84,0% женщ. въ населеніи вообще и 67,8% м. и 76,1% ж. въ возрастѣ отъ 12 до 18 лѣтъ.

Во французской переписи 1872 года населеніе дѣлится по грамотности на три категоріи: неграмотные, умѣющіе только читать и умѣющіе читать и писать, безъ раздѣленія по полу, но съ раздѣленіемъ по возрасту на 0—6 лѣтъ, 6—20 и болѣе 20 лѣтъ. На 100 жителей приходится:

| | 6—20 лѣтъ. | Болѣе 20. | Вмѣстѣ. |
|---|---|---|---|
| Неграмотныхъ | 23,9 | 33,4 | 30,8 |
| Умѣющихъ читать | 13,5 | 10,0 | 10,9 |
| Умѣющихъ читать и писать | 62,6 | 56,6 | 58,3 |

Въ населеніи, перешедшемъ 6-лѣтній возрастъ, наибольшій процентъ неграмотныхъ даютъ земледѣльческіе и слабонаселенные департаменты южной и западной Франціи, и именно болѣе 50%: Вандея (51%), Морбиганъ, Аллье, Аріежъ, Корезъ, Финистеръ, Эндры, Шеръ, Ландовъ, Дордоньи, Верхней Віенны

(62%); наиболѣе грамотныхъ въ сѣверо-восточныхъ и восточныхъ департаментахъ, гуще населенныхъ и съ бо́льшимъ развитіемъ промышленности и бо́льшей численностью городскаго населенія. Изъ 87 департаментовъ 42 выше средней и 45 — ниже.

Венгерскія данныя обнимаютъ населеніе, перешедшее тоже шестилѣтній возрастъ, раздѣляя его на тѣ же группы, которыя приняты во Франціи. Совершенно неграмотное населеніе составляетъ въ земляхъ венгерской короны 58,1%, полуграмотное 10,5% и грамотное только 31,4%, а по поламъ:

| | Мужч. | Женщ. |
|---|---|---|
| Неграмотные . . . | 53,6 | 62,4 |
| Полуграмотные . . | 7,2 | 13,9 |
| Грамотные . . . . | 39,2 | 23,7 |

Наиболѣе неграмотныхъ даютъ Кроація и Славонія — 88% мужч. и 80% женщ., Трансильванія — 83% м. и 74% ж. и Военная Граница — 77% м. и 57% ж.

Изъ второстепенныхъ европейскихъ государствъ: *Бельгія* въ 1866 г. насчитывала въ населеніи старѣе 7 лѣтъ 58% грамотныхъ и 42% неграмотныхъ; *Испанія* въ 1860 г. въ населеніи старѣе 10 лѣтъ считала: умѣющихъ читать и писать 40,9 м. 12,1 ж., 26,9 оба п., умѣющихъ читать 5,2 м. 6,5 ж., 5,9 оба п. и неграмотныхъ 53,9 м., 81,4 ж., 67,2 оба пола.

Сводя эти невполнѣ однородныя указанія переписей, получаемъ слѣдующую сравнительную таблицу:

| | На 100 жит. об. пола. Грамотныхъ. | Неграмотныхъ. |
|---|---|---|
| Пруссія . . . . . . . | 87,9 | 12,1 |
| Франція . . . . . . . | 69,2 | 30,8 |
| Бельгія . . . . . . . | 58,0 | 42,0 |
| Венгрія . . . . . . . | 41,9 | 58,1 |
| Испанія . . . . . . . | 32,8 | 67,2 |
| Италія . . . . . . . | 26,7 | 73,3 |

О распространенности грамотности въ населеніи другихъ государствъ мы можемъ судить или по даннымъ наборовъ, или по даннымъ о вступающихъ въ бракъ, или по даннымъ объ осужденныхъ.

По даннымъ наборовъ считалось неграмотныхъ:

| | | |
|---|---|---|
| Баварія (1874 г.) . . . . | 7,3% | (186⁰/₈ — 9,6%; maximum: Верхній Пфальцъ 15,5%) |
| Вюртембергъ (1858—60 г.) . | 8,0% | (по бо́льшей части вслѣдствіе болѣзни или тѣлесныхъ недостатковъ). |

| | | |
|---|---|---|
| Гессенъ (1869 г.) . . . . . | 0,4% | |
| Австрія (1873 г.) . . . . . | 49,0% | (maximum: Далмація 95,7, Буковина 91,1, Крайна 89,4, Галиція 88,5, minimum: Богемія 19,0, Австрія в. Э. 10,7, Силезія 5,4, Австрія н. Э. 1,5%). |
| Голландія (1868—69 г.) . . . | 17,7% | (maximum Сѣв. Брабантъ 38,4, minimum Сѣв. Голландія 10,3%). |

При заключеніи брака не могли подписать своего имени:

| | Въ Англіи. | | | | Въ Шотландіи. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. | | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
| 1841—45 г. | 32,6% | 48,9% | 40,8% | | — | — | — |
| 1851—55 г. | 30,2 | 42,6 | 36,9 | | — | — | — |
| 1861—65 г. | 23,6 | 32,9 | 28,3 | | — | — | — |
| 1871— | 19,4 | 26,8 | 23,1 | 1867 г. | 10,6% | 20,7% | 15,7% |

Изъ числа осужденныхъ въ Швеціи за десятилѣтіе 1861—1871 г. не умѣли ни читать, ни писать 3% (всѣ малолѣтніе), умѣли только читать 58%, читать и писать 39%.

О степени распространенія грамотности въ Россіи приходится судить тоже только на основаніи приблизительныхъ или частныхъ данныхъ. Отчеты нашей уголовной статистики даютъ образованіе осужденныхъ, и по послѣднему „Своду статистическихъ свѣдѣній по дѣламъ уголовнымъ“, за 1874 годъ, между осужденными общими судами на 100 чел. каждаго пола и обоихъ вмѣстѣ считалось:

| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|
| Получившихъ образованіе | 2,06 | 0,20 | 1,13 |
| Грамотныхъ . . . . . | 28,92 | 7,96 | 18,44 |
| Неграмотныхъ . . . . | 69,02 | 91,84 | 80,43 |

Среди осужденныхъ мировыми судами:

| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|
| Получившихъ образованіе | 0,81 | 0,03 | 0,75 |
| Грамотныхъ . . . . . | 22,94 | 5,02 | 20,71 |
| Неграмотныхъ. . . . . | 76,21 | 94,95 | 78,43 |

Эти данныя заставляютъ предполагать около 79% неграмотнаго населенія.

Другой матеріалъ, болѣе годный для обобщенія, представляютъ переписи нѣкоторыхъ городовъ и губерній.

На основаніи переписей Петербурга (1869 г.), Москвы (1871 г.) и Кіева (1874 г.) можно составить слѣдующую таблицу:

Въ населеніи старше 7 лѣтъ на 100 жителей.

| | Петербургъ. | | | Москва. | | | Кіевъ. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | М. | Ж. | Оба п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| Грамотныхъ . . | 66,6 | 43,6 | 57,5 | 53,0 | 42,9 | 48,8 | 58,5 | 38,2 | 49,8 |
| Неграмотныхъ. . | 33,4 | 56,4 | 42,5 | 47,0 | 57,1 | 51,2 | 41,5 | 61,8 | 50,2 |

Отношенія эти представляютъ наименьшія, конечно, цифры безграмотности нашего населенія: внѣ этихъ городовъ, составляющихъ центры администраціи и просвѣщенія, неграмотнаго населенія должно быть гораздо болѣе половины. Такъ напр. въ крестьянскомъ населеніи Костромской губерніи по переписи 1867 г. число безграмотныхъ въ мужскомъ населеніи = 83,9%, въ женскомъ — 98,0%; въ городахъ неграмотные мужчины составляли 51%, женщины 75,1%. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ губерніи число безграмотныхъ мужчинъ доходило до 95,2% нас. (Ветлужскій), 91,8 (Варнавинскій), безграмотныхъ женщинъ до 99,7% (Ветлужскій) и до 98 съ дробью въ пяти другихъ уѣздахъ изъ 12. Къ грамотнымъ отнесены и тѣ, которые знали одно церковно-славянское чтеніе, но не умѣли ни читать, ни писать по-русски; дѣти не выдѣлены изъ общихъ итоговъ населенія.

---

## ГЛАВА IV.

### Движеніе населенія.

#### 1. Кругъ явленій, входящихъ въ понятіе „движеніе населенія“.

Численность населенія ни въ одномъ государствѣ не остается постоянной: она обыкновенно возрастаетъ, но можетъ и уменьшаться. Точно также и въ отдѣльныхъ частяхъ государства можетъ происходить увеличеніе, тогда какъ въ другихъ замѣчается уменьшеніе населенія. Всякое измѣненіе въ обоихъ случаяхъ сводится къ вліянію двоякаго рода причинъ, дѣйствующихъ порознь или вмѣстѣ, въ одномъ или въ противоположномъ направленіяхъ. Причины эти суть или механическія — передвиженіе жителей съ мѣста на мѣсто; передвиженіе это, выходя за предѣлы государства, называется эмиграціею, направляясь, наоборотъ, въ предѣлы государства — иммиграціею — или физіологическія, выражающіяся въ рождаемости, смертности и ихъ взаимномъ соотношеніи.

Статистика движенія населенія, такимъ образомъ, слагается: 1) изъ анализа механическихъ причинъ, т.-е. эмиграціи и иммиграціи; 2) изъ анализа рождаемости и смертности, 3) изъ изслѣдованія дѣйствительнаго прироста населенія подъ

вліяніемъ этихъ причинъ, и наконецъ 4) изъ изслѣдованія размѣровъ и характера передвиженій и прироста населенія въ разныхъ частяхъ государства.

Анализъ эмиграціи, рождаемости и смертности, кромѣ того, самъ по себѣ имѣетъ такой большой соціальный интересъ, что статистика изслѣдуетъ эти явленія съ особенною тщательностью, не довольствуясь опредѣленіемъ ихъ отношенія къ приросту или убыли населенія.

## 2. Статистика эмиграціи.

*Legoyt*, L'emigration Européenne, Paris 1861.
Annual reports of the Commissioners of Emmigration 1847—1869.
Vierteljahrshefte für Stat. des Deutschen Reiches 1875—76.
Preussishe Statistik XXVI.
Zeitschrift des Preussischen Stat. B. 1873.
Stat. Abstract of the United Kingdom. 1874.
*К. Васильчиковъ.* Землевладѣніе и земледѣліе, т. I.
Полный перечень литературы см. у Nessmann'a. Die Statistik der Wanderungen. Hamburg. 1876. br.

Передвиженіе населенія изъ однѣхъ мѣстностей въ другія было всегда удѣломъ всѣхъ народовъ. Оно иногда ослабѣвало, иногда усиливалось, превращалось въ „переселеніе народовъ", и всегда было орудіемъ или основанія новыхъ цивилизацій, или распространенія старыхъ. Когда „емкость" данной страны, понимая подъ нею всю совокупность условій, обезпечивающихъ существованіе и развитіе населенія, переполнялась, излишекъ населенія выходилъ изъ нея въ бóльшихъ или меньшихъ количествахъ и шелъ отыскивать новыя, болѣе благопріятныя для жизни мѣста, имѣвшія бóльшую „емкость". Было время, когда Европа служила такою страною бóльшей емкости и въ нее стремились народы изъ Азіи и отчасти Африки; пришло время, когда стало чувствоваться переполненіе населеніемъ во многихъ государствахъ и мѣстностяхъ Европы. Изъ нихъ населеніе стало выходить въ другія мѣстности и въ нихъ водворяться, отыскивая болѣе выгодные заработки, болѣе обезпеченное и покойное существованіе. Въ однихъ случаяхъ такія перемѣщенія имѣютъ незначительный объемъ, такъ сказать частичный характеръ, отдѣльныя личности бросаютъ навсегда или на время свое отечество и переходятъ въ сосѣднія страны, куда манитъ ихъ перспектива лучшей жизни; въ другихъ переселенія принимаютъ

бо̀льшіе размѣры, распространяются на значительную часть населенія и дѣлаются на извѣстное время явленіемъ постояннымъ. Такія переселенія не идутъ уже только за предѣлы того или другаго государства въ ближайшее; при нихъ часть населенія покидаетъ Европу вообще и направляется въ другія части свѣта. Они служатъ тогда признакомъ не неудовлетворительнаго экономическаго положенія отдѣльныхъ личностей, а болѣе глубокихъ и коренныхъ соціальныхъ недуговъ той страны, изъ которой происходятъ, будемъ ли мы искать ихъ въ политическихъ, религіозныхъ или хозяйственныхъ условіяхъ.

Этого послѣдняго рода передвиженія населенія, направленныя изъ европейскихъ странъ въ другія части свѣта, собственно и называются „эмиграціею". Въ виду важности эмиграціи, разсматриваемой какъ послѣдствіе неудотвлетворительнаго политическаго или экономическаго состоянія общества, и въ виду важности послѣдствій эмиграціи, состоящихъ въ томъ, что общество теряетъ часть самаго энергическаго населенія и съ нимъ болѣе или менѣе значительную часть народнаго капитала, статистика обратила особенное вниманіе на изученіе ея, какъ въ отношеніи величины, такъ и въ отношеніи состава.

Во всѣхъ европейскихъ государствахъ, гдѣ эмиграція принимала значительные размѣры, благодаря тому ли, что ей противодѣйствовали или тому, что ей содѣйствовали и обезпечивали защиту закона въ отношеніи соблюденія разныхъ полицейскихъ и санитарныхъ мѣръ, возникли особые о̀рганы, наблюдавшіе за эмиграціею, контролирующіе ее, на которые и можно было возложить регистрацію эмигрантовъ, со всѣми небходимыми статистическими подробностями. Въ Соединенномъ Королевствѣ возникли очень рано (отчеты начались съ 1815 г.) особые „коммиссіонеры эмиграціи", которые вели до 1875 г. ежегодную отчетность по эмиграціи, переданную затѣмъ статистическому бюро министерства торговли; во Франціи такіе же коммисары являются въ 1856 г.; въ Германіи, хотя данныя объ эмиграціи собирались и прежде, въ послѣднее время (съ 1868 г.) назначены особые агенты во всѣхъ главныхъ портахъ Германіи и заграничныхъ, черезъ которые идутъ эмигранты, и, кромѣ того, съ 1872 г. устранена постоянная и однообразная ежегодная отчетность о потерѣ и пріобрѣтеніи германскаго подданства, дающая, впрочемъ, матеріалъ только для опредѣленія перемѣнъ, происходящихъ въ

численности юридическаго населенія нѣмецкихъ государствъ, а не наличнаго, почему и не могущая служить достаточно годнымъ матеріаломъ для повѣрки данныхъ объ эмиграціи. Соединенное Королевство и Германія имѣютъ лучшую въ настоящее время статистику эмиграціи. Но она ведется и въ другихъ государствахъ, хотя въ менѣе полномъ и совершенномъ видѣ. Германская статистика отличается особенной полнотой и тщательностью. Тѣмъ не менѣе и она не даетъ полной цифры всѣхъ выселяющихся изъ Германіи въ разныя европейскія и внѣ-европейскія страны. Тѣмъ менѣе полноты представляетъ статистика другихъ государствъ. Свѣдѣнія о вселяющихся, иммигрантахъ, всегда полнѣе, чѣмъ свѣдѣнія объ эмигрантахъ, по той простой причинѣ, что новому жителю нельзя появиться незамѣченнымъ въ мѣсто новаго его поселенія и водвореніе его тамъ сопряжено съ выполненіемъ извѣстныхъ формальностей. Всякій разъ, когда приходится повѣрять цифру выселеній изъ одного государства цифрами вселеній въ другое, между ними оказывается непремѣнно разница, причемъ послѣдняя цифра болѣе первой — то же, что̀ съ итогами вывоза и привоза товаровъ. Извѣстная, хотя и незначительная, вѣроятно, часть выселенія, особенно въ сосѣднія государства черезъ сухопутную границу, проходитъ незамѣченною. Въ портовыхъ городахъ такъ-называемая трансатлантическая эмиграція регистрируется, конечно, точнѣе, но и тутъ могутъ быть пропуски вслѣдствіе спѣшности при скопленіи большаго числа выѣзжающихъ, или вслѣдствіе трудности отличить простаго путешественника отъ эмигранта, и вслѣдствіе того, что зачастую иностранцы, возвращающіеся назадъ изъ Германіи этимъ путемъ, смѣшиваются съ эмигрирующими нѣмцами.

Свѣдѣнія о переселеніяхъ, не имѣющихъ характера эмиграціи, а только временнаго, хотя и продолжительнаго отсутствія изъ отечества, добыть еще труднѣе, и они почти не имѣются ни въ одной европейской статистикѣ. О величинѣ ихъ можно судить только въ тѣхъ государствахъ, гдѣ одновременно съ переписью въ предѣлахъ государства исчисляются его подданные, находящіеся за-границею.

Выше мы привели для нѣкоторыхъ государствъ эти данныя. Теперь остановимся на данныхъ объ эмиграціи, основываясь на источникахъ первой руки за послѣднее время и на источникахъ второй руки за прежнее.

**а) Абсолютная цифра эмиграціи и ея значеніе для движенія населенія.**

Наиболѣе полныя цифры германской эмиграціи находятся въ статистическихъ изданіяхъ двухъ портовыхъ городовъ, черезъ которые преимущественно она выходитъ, — Бремена и Гамбурга. Въ бременской статистикѣ данныя эти начинаются съ 1832 года, въ гамбургской—съ 1846. Съ 1872 г. имѣются постоянныя данныя о нѣмецкой эмиграціи изъ Антверпена и Гавра, и съ 1875 г., кромѣ того, изъ Штеттина и Штаде. Такимъ образомъ, только съ 1875 года можно считать цифру нѣмецкой эмиграціи достаточно полною. Кромѣ того, въ каждомъ изъ германскихъ государствъ имѣются данныя объ эмиграціи и иммиграціи, получаемыя мѣстными органами (полицейскими и таможенными), за періодъ времени болѣе или менѣе продолжительный.

Неодинаковое содержаніе источниковъ послѣдняго рода не позволяетъ подвести общихъ итоговъ нѣмецкой эмиграціи за прежнее время и заставляетъ насъ прослѣдить ее по отдѣльнымъ государствамъ.

*α) Пруссія.* Исторія прусской эмиграціи начинается съ 1814 года. До 1843 г. она была ничтожна: напротивъ, послѣ наполеоновскихъ войнъ населеніе приливало въ Пруссію въ средней по 35,500 чел. въ годъ и за это время въ нее вселилось 1.072,429 чел. Съ 1844 г. начинается перевѣсъ эмиграціи и съ тѣхъ поръ число эмигрантовъ превосходитъ на много число иммигрантовъ.

Взявши среднія пятилѣтнія съ 1844—45 года до 1875, мы получимъ слѣдующее движеніе эмиграціи [1]):

| | | Старыя провинціи. | Новыя провинціи, присоед. въ 1866 г. |
|---|---|---|---|
| 1844/5—1848/9 | г. | 11,577 | „ |
| 1849/50—1853/4 | „ | 17,754 | „ |
| 1855 —1859 | „ | 21,774 | „ |
| 1860 —1864 | „ | 17,301 | „ |
| 1865 —1869 | „ | 30,681 | 23,773 (за три года). |
| 1870 —1874 | „ | 34,409 | 16,828 |
| 1875 | „ | 15,725 | 6,606 |

Особенно сильна была эмиграція въ старыхъ провинціяхъ Пруссіи, въ 1856, 1857 годахъ (25 и 34 тыс.); затѣмъ она

---

[1]) До 1855 г. отчеты объ эмиграціи начинались съ 1 октября, такъ что 1853—54 годъ обнимаетъ 15 мѣсяцевъ. Съ 1871 года данныя взяты изъ цифръ Гамбурга и Бремена, такъ какъ прусскіе отчеты ближе этого года еще не изданы.

нѣсколько ослабѣла и держалась въ слѣдующемъ пятилѣтіи между 14 и 19 тысячами; потомъ, послѣ 1866 года, стала замѣтно усиливаться и достигла maximum'a послѣ франко-германской войны, дойдя въ 1872 г. до 59,275, въ 1873 г. до 51,156.

Впрочемъ, вѣроятно переходъ не былъ въ дѣйствительности такъ рѣзокъ, какъ эти цифры показываютъ, потому что портовыя цифры полнѣе цифръ предшествующихъ годовъ, доставленныхъ мѣстною полиціею.

Изслѣдованіе цифръ эмиграціи по провинціямъ за прежнее время показываетъ, что въ срединѣ пятидесятыхъ годовъ наибольшій контингентъ эмиграціи давали двѣ западныя провинціи Пруссіи—Рейнская и Вестфалія; въ шестидесятыхъ, послѣ присоединенія Гессенъ-Нассау и Ганновера, новыя части Пруссіи, вмѣстѣ со Шлезвигомъ, стали главнымъ источникомъ эмиграціи, затѣмъ въ началѣ семидесятыхъ годовъ, настала очередь восточныхъ провинцій стать во главѣ прусской эмиграціи.

Чтобы показать значеніе приведенныхъ выше цифръ и подтвердить только-что приведенный выводъ, надобно взять ихъ 1) по отношенію къ населенію или 2) по отношенію къ той прибыли, которая получалась за соотвѣтствующіе періоды времени отъ перевѣса рожденій надъ смертями.

Между 1844 и 1859 годами эмиграція поглощала 0,88% населенія, между 1860—1866—1,05% и 1863—71—2,04% и, наконецъ, между 1872 и 1875—1,91%. Въ 1872 году отношеніе это дошло до 3,16%.

Въ періодѣ между 1844 и 1859 годами болѣе 1 эмигранта на 1,000 населенія давали округа:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Штеттинъ | 1,26 | Мюнстеръ | 1,78 |
| Кэслинъ | 1,03 | Минденъ | 3,28 |
| Штральзундъ | 1,05 | Кобленцъ | 3,43 |
| Мерзебургъ | 1,43 | Триръ | 3,76 |
| Эрфуртъ | 1,94 | | |

Въ періодъ 1860—66 и 1867—71 годовъ эти округа давали:

| | 1860–66 | 1867—71 |
|---|---|---|
| Штеттинъ | 3,37 | 5,98 |
| Кэслинъ | 1,60 | 2,98 |
| Штральзундъ | 2,21 | 7,60 |
| Мерзебургъ | 1,48 | 0,79 |
| Эрфуртъ | 1,49 | 1,26 |
| Мюнстеръ | 2,05 | 1,93 |

| | | |
|---|---|---|
| Минденъ . . . . . . . . | 2,72 | 3,47 |
| Кобленцъ . . . . . . . . | 1,31 | 2,04 |
| Триръ . . . . . . . . . | 2,53 | 2,66 |

Но прибавились къ нимъ съ эмиграціею болѣе 1%:

| | 1860—66 | 1867—71 |
|---|---|---|
| Потсдамъ . . . . . . . | 1,30 | 1,24 |
| Маріенвердеръ . . . . | „ | 3,09 |
| Данцигъ . . . . . . . . | „ | 1,90 |
| Бромбергъ . . . . . . | 2,80 | 4,38 |
| Ганноверъ . . . . . . | 2,39 | 4,63 |
| Гильдесгеймъ . . . . . | 2,11 | 2,73 |
| Люнебургъ . . . . . . . | 1,54 | 3,74 |
| Штаде . . . . . . . . . | 2,82 | 7,54 |
| Оснабрюкъ . . . . . . . | 5,51 | 8,44 |
| Аурихъ . . . . . . . . | 3,11 | 11,18 |
| Кассель . . . . . . . . | „ | 4,95 |
| Висбаденъ . . . . . . . | „ | 2,73 |

За пятилѣтіе 1871—75 г. въ отдѣльныхъ провинціяхъ Пруссіи эмиграція составляла слѣдующій процентъ населенія (средняго 1871 и 1875 годовъ):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Померанія . . . . | 6,0 | Гессенъ-Нассау . . | 2,0 |
| Познань. . . . . | 4,5 | Бранденбургъ . . | 1,0 |
| Шлезвигъ . . . . | 4,2 | Вестфалія . . . . | 0,8 |
| Ганноверъ . . . . | 3,1 | Саксонія . . . . . | 0,6 |
| Пруссія. . . . . | 2,8 | Силезія и Рейнская | 0,5 |

Подъ вліяніемъ такой сильной эмиграціи населеніе округовъ, особенно ей подверженныхъ, остается почти неподвижнымъ съ 1867 года, а въ нѣкоторыхъ оно даже временно уменьшалось, напр.:

| | 1864—67 | 1867—71 |
|---|---|---|
| въ Штеттинскомъ. . . . . . | на 0,3% | на 0,6% |
| „ Кэслинскомъ . . . . . . | „ „ | „ 0,4 |
| „ Штральзундскомъ. . . . . | „ 0,3 | „ 3,3 |
| „ Оснабрюкскомъ . . . . . | „ „ | „ 0,6 |
| „ Эрфуртскомъ . . . . . . | „ 0,6 | „ 0,2 |
| „ Мюнстерскомъ. . . . . . | „ 0,7 | „ 0,8 |

По отношенію къ перевѣсу рожденій надъ смертями, эмиграція находилась и находится въ слѣдующемъ отношеніи:

На 100 излишка рожденій надъ смертями приходится эмигрантовъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1843—46 г. | 6,6 | 1862—64 г. | 5,6 |
| 1846—49 „ | 10,7 | 1865—67 „ | 12,6 |
| 1852—55 „ | 17,2 | 1868—71 „ | 20,7 |
| 1855—58 „ | 9,7 | 1872—75 „ | 16,6 |

По провинціямъ на 100 перевѣса рожденій надъ смертями приходилось выселившихся (1871—75 г.):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Шлезвигъ | 36,2% | Бранденбургъ | 9,4% |
| Померанія | 34,8 | Вестфалія | 6,1 |
| Ганноверъ | 32,2 | Саксонія | 4,8 |
| Познань | 29,8 | Силезія | 4,4 |
| Пруссія | 21,6 | Рейнская Провинція | 3,6 |
| Нассау | 17,9 | | |

Изъ новыхъ провинцій Пруссіи прежнее эмиграціонное движеніе можно прослѣдить въ одномъ Ганноверѣ, бывшемъ прежде отдѣльнымъ королевствомъ.

Въ періодъ съ 1832 по 1851 г. ганноверская эмиграція дала 52,789 чел. или 2,718 въ годъ; съ 1859 по 1862 г. 14,482 чел. или по 3,620 чел. въ годъ. Послѣ присоединенія къ Пруссіи, въ 1867 году, цифра дошла до 10,025 чел., затѣмъ эмиграціонное движеніе стало ослабѣвать и въ періодъ 1871—75 г. равнялось 6,159 чел. въ годъ.

Сравнительно съ эмиграціоннымъ движеніемъ, иммиграція имѣетъ въ Пруссіи весьма небольшое значеніе и притомъ значительная часть ея приходится на долю выходцевъ изъ другихъ частей Германіи. Съ 1844 по 1871 г. отношеніе выселеній и вселеній было такое: на 100 иммигрантовъ приходилось эмигрантовъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1844/5—1848/9 г. | 346 | (ср. число иммигрантовъ въ годъ | 3,341) |
| 1849/50—1853/4 „ | 634 | ( „ „ „ | 2,818) |
| 1855—1859 „ | 680 | ( „ „ „ | 3,208) |
| 1860—1864 „ | 391 | ( „ „ „ | 1,446) |
| 1865—1869 „ | 547 | ( „ „ „ | 5,619) |

Въ 1870 году цифра переселенцевъ въ Пруссіи достигла до maximum'а (10,022 чел.), покрывъ половину выселеній, но въ 1871 году опять упала до 3,086. Позднѣе 1871 г. данныхъ мы не имѣемъ.

β) *Баварія.* Баварскія данныя восходятъ до 1820 года; перевѣсъ выселеній надъ вселеніями начинается съ 1824 г. и съ 1830 г. дѣлается уже весьма значительнымъ. Съ 1835 по 1860 годъ общій итогъ вселеній составляетъ 24,176 чел., выселеній 244,232. Съ 1860 по 1870 г. включительно вселилось 14,158 чел., выселилось 51,862. Всего Баварія потеряла за 36 лѣтъ 257,760 чел. Въ 1871 и 1872 г. поселилось 8,088 чел., выселилось 18,086 чел. По даннымъ портовымъ, за пятилѣтіе 1871—75 годовъ ушло баварскихъ выходцевъ въ трансатлантическую эмиграцію 43,575 чел. или

8,715 въ средній годъ; maximum 1872 г. 11,395 чел. Значеніе этихъ цифръ по отношенію къ приросту населенія выражается слѣдующими величинами:

| | На 1,000 нал. нас. вся эмиграція. | | На 100 перевѣса р. надъ с. перевѣсъ эмиграціи. |
|---|---|---|---|
| 1843—51 | 2,5‰ | 1835—60 | 27,0% |
| 1851—55 | 3,8 | 1860—68 | 12,8 |
| 1860—70 | 1,8 | 1868—73 | 10,5 |
| 1871—75 | 1,7 | | |

Въ Баваріи, какъ и въ Пруссіи, въ первой половинѣ пятидесятыхъ годовъ эмиграція особенно чувствительно повліяла на движеніе населенія: между 1852 и 1855 годами населеніе ея даже уменьшилось на 2,5%.

γ) *Вюртембергъ.* Данныя для этой части Германіи начинаются съ 1812 г. Съ тѣхъ поръ до 1875 года:

| | Эмигрировало. | Пришло. | Потеря отъ перевѣса эмиграціи. | | Годичная средняя потеря. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1812—33 | 53,370 | 17,423 | 35,947 | (22 года) | 1,640 |
| 1834—41 | 16,465 | 7,207 | 9,258 | ( 8 лѣтъ) | 1,157 |
| 1842—52 | 54,285 | 9,629 | 44,656 | (10 „ ) | 4,466 |
| 1853—61 | 66,709 | 8,891 | 57,818 | ( 9 „ ) | 6,424 |
| 1862—70 | 47,684 | 11,094 | 36,590 | ( 9 „ ) | 4,065 |
| 1871—75 | 18,208 | (неизвѣстно) | 18,208 | ( 5 „ ) | 3,642 |

Всего Вюртембергъ съ 1812 по 1875 годъ въ 63 года далъ 256,021 эмигрантовъ, принявъ 54,244 иммигранта, съ чистою потерею въ 201,777 чел. Наибольшую силу имѣла эмиграція здѣсь въ 1854 году, когда выселилось 21,144 человѣка (12,4% населенія). Относительная сила эмиграціи выражалась по періодамъ слѣдующею пропорціею къ населенію:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1834—41 | на 1,000 чел. | средняго | населенія | эмигрировало | 1,20 |
| 1842—52 | „ | „ | „ | „ | 3,20 |
| 1853—61 | „ | „ | „ | „ | 4,30 |
| 1862—70 | „ | „ | „ | „ | 2,90 |
| 1871—75 | „ | „ | „ | „ | 1,97 |

Благодаря эмиграціи пятидесятыхъ годовъ, населеніе Вюртемберга между 1852 и 1855 годами уменьшилось на 3,7%.

Относительно перевѣса рожденій надъ смертями мы можемъ вычислить вліяніе эмиграціи только съ 1853 года, не имѣя болѣе ранняго матеріала. Перевѣсъ эмиграціи поглощалъ изъ средняго годичнаго перевѣса рожденій надъ смертями:

| | |
|---|---|
| 1853—61 | 68,7% |
| 1862—70 | 23,8 |
| 1871—75 | 15,1 |

δ) *Саксонія.* Въ источникахъ мы не находимъ свѣдѣній ранѣе 1853 г. и затѣмъ между 1861 и 1871 годами. Въ остальное время эмиграція равнялась: въ 1853—55 г.—4,209 чел., въ 1856—58 г. — 2,094 и въ 1859—61 — 2,771 чел. Но значительная часть ея оставалась въ предѣлахъ Германіи, а въ другія страны выселилось всего 3,340, 1,255 и 1,227. Значительная часть этой эмиграціи покрывалась, даже съ избыткомъ, иммиграціею. Иммигрировало вообще въ 1853—55 г. 2,597, въ 1856—58 г. 3,168 и въ 1859—61 г. 5,106, въ томъ числѣ изъ негерманскихъ государствъ 281,344,221. Такимъ образомъ, саксонская эмиграція была очень незначительна даже въ пятидесятыхъ годахъ, когда вообще она въ Германіи была велика. Въ послѣднее пятилѣтіе 1871—75 г. итогъ ея въ Саксоніи представляется въ средній годъ 1,788 чел. или 0,67% населенія.

ε) *Баденъ.* Данныя объ эмиграціи начинаются съ 1840 г. и до 1871 даютъ только гласную эмиграцію.

| | Среднее число эмигрантовъ въ годъ. | На 1,000 нал. средн. населенія. | На 100 перевѣса рожд. надъ смертями. |
|---|---|---|---|
| 1840—49 | 2,396 | 1,8 | „ |
| 1850—55 | 12,488 | 9,3 | „ |
| 1856—60 | 2,253 | 1,7 | 18,4 |
| 1861—65 | 1,493 | 1,0 | 10,7 |
| 1866—68 | 2,944 | 2,0 | 19,0 |
| 1871—75 | 3,574 | 2,4 | 21,6 |

Самая сильная эмиграція была въ 1852—54 годахъ, когда за три эти года эмигрировало 48,859 чел. Съ 1846 по 1855 годъ населеніе постоянно убывало: между 1846 и 1849 г. на 0,1% въ годъ, между 1849 и 1852 г. на 0,2% и между 1852 и 1855 г. на 1,0%.

ξ) Изъ мелкихъ германскихъ государствъ по весьма немногимъ имѣются обстоятельныя данныя о движеніи населенія и въ томъ числѣ объ эмиграціи. Герцогство Гессенское съ 1822 г. по 1875 потеряло черезъ эмиграцію [1]) 192,986 чел. Въ отдѣльные, хотя и не послѣдовательные, періоды выселеніе шло такимъ образомъ:

| | Въ средній годъ выселилось болѣе, чѣмъ вселилось. | На 1,000 жит. средн. насел. | На 100 перевѣса рожд. надъ см. |
|---|---|---|---|
| 1846—55 | 8,171 | 9,5 | „ |
| 1865—70 | 3,945 | 4,6 | 44,4 |
| 1871—75 | 2,101 | 2,4 | 22,3 |

[1]) Данныя не вполнѣ точны, потому что послѣ 1866 г. территорія герцогства, а слѣдовательно и населеніе, уменьшилось, хотя всего на 13 кв. миль.

Изъ Мекленбургъ-Шверина съ 1849 по 1858 г. эмигрировало по 5,866 чел. въ годъ, т.-е. 10,8% средняго населенія, съ 1858 по 1864 г. по 2,707 чел. или 4,9% нас. и съ 1871 по 1875 г. по 4,355 чел. въ годъ или по 7,83% нас. и 65% перевѣса рожденій надъ смертями. Населеніе герцогства не разъ давало уменьшеніе вслѣдствіе сильной эмиграціи, такъ между 1851 и 1854 годами оно уменьшилось на 0,6%, между 1867 и 1871 на 0,49% и между 1871 и 1875 на 0,7%. Такое же уменьшеніе населенія замѣчается отъ переписи до переписи и въ другомъ Мекленбургѣ-Стрелицѣ, хотя данныхъ объ эмиграціи не имѣется: между 1860 и 1867 годами уменьшеніе равнялось 0,3%, между 1867 и 1871 — 1,8%, между 1871 и 1875—1,35%.

Мы должны были пройти поочередно всѣ государства Германской имперіи, потому что по неоднородности матеріала невозможно изъ него составить что-нибудь цѣльное и потому что значеніе эмиграціи для движенія населенія, какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, и было и есть неодинаково. Въ первой половинѣ пятидесятыхъ годовъ эмиграція изъ всѣхъ германскихъ государствъ, исключая Пруссіи, была очень сильна. Она достигала въ средній годъ въ Мекленбургѣ 10,8‰, Гессенѣ и Баденѣ — 9,5‰, Вюртембергѣ — 4,3‰ и Баваріи — 3,8‰; затѣмъ она во всѣхъ частяхъ Южной Германіи значительно ослабѣла съ шестидесятыхъ годовъ, чтобы снова усилиться послѣ 1866 и послѣ 1871 года въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. Баденѣ. За то прусская эмиграція со времени объединенія Германіи растетъ весьма значительно и въ присоединенныхъ къ ней государствахъ, и въ старыхъ, особенно въ восточныхъ ея провинціяхъ; въ Мекленбургѣ эмиграціонное движеніе остается самымъ сильнымъ въ Германіи.

За послѣднее пятилѣтіе отдѣльныя части Германіи располагаются по силѣ эмиграціи въ слѣдующемъ порядкѣ:

| | На 1,000 нас. | | На 1,000 нас. |
|---|---|---|---|
| Мекленбургъ | 7,8 | Вюртембергъ | 1,9 |
| Померанія | 6,0 | Баварія | 1,7 |
| Познань | 4,5 | Бранденбургъ | 1,0 |
| Шлезвигъ | 4,2 | Вестфалія | 0,8 |
| Ганноверъ | 3,1 | Кор. Саксонія | 0,7 |
| Пруссія | 2,8 | Саксонія | 0,6 |
| Баденъ | 2,4 | Силезія | 0,5 |
| Гессенъ | 2,4 | Рейнская Провинція | 0,5 |
| Гессенъ-Нассау | 2,0 | | |

Она поглощаетъ въ Мекленбургѣ 65%, въ Шлезвигѣ—

36,2, Помераніи — 34,8, Ганноверѣ — 32,2, Познани 29,8, Гессенѣ—22,3, Баденѣ—21,7, провинціяхъ Пруссіи — 21,6, провинціяхъ Нассау—17,9, Вюртембергѣ — 15,1, Баваріи — 10,5, Бранденбургѣ — 9,4, Вестфаліи—6,1, Саксоніи — 4,8, Силезіи—4,4 и Рейнской провинціи—3,6% ежегоднаго перевѣса рожденій надъ смертями.

Приведенныя данныя для германскихъ государствъ основаны на статистическихъ отчетахъ отдѣльныхъ государствъ (исключая цифръ 1871—75 г.); они даютъ *всю подлежавшую регистраціи* эмиграцію и отчасти только эмиграцію тайную. Для Германіи есть другой, какъ выше сказано, источникъ данныхъ о выселеніи—свѣдѣнія, собираемыя въ портовыхъ городахъ, черезъ которые оно происходитъ. Свѣдѣнія эти болѣе точны, но касаются одной трансатлантической эмиграціи, и заключаютъ въ себѣ не только эмиграцію изъ Германіи, но и изъ другихъ странъ, черезъ порты Нѣмецкаго моря — Бременъ и Гамбургъ. Распредѣлять эмигрантовъ по мѣсту принадлежности ихъ данныя Бремена начали только съ 1866 года, Гамбурга съ 1859 года, хотя регистрація эмигрантовъ начинается въ первомъ съ 1832, во второмъ съ 1846 года.

Съ 1832 по 1875 г. включительно (въ 44 года) черезъ Бременъ выселилось изъ Европы 1,455,412 чел.; изъ Гамбурга съ 1836 г. по 1875 (за 30 лѣтъ) 884,313 чел. Выдѣлить собственно нѣмецкихъ эмигрантовъ мы можемъ для Гамбурга за періоды съ 1859 по 1869 г. и съ 1871 по 1875 г., для Бремена за 1866 и 1871—75 г., такъ какъ не имѣемъ подъ руками 1870 года для Гамбурга и 1867—70 г. для Бремена.

Всего изъ Германіи выселилось черезъ Гамбургъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ 1859 году. . . . | 9,706 | или 75% | всей эмиграціи черезъ этотъ портъ |
| съ 1860 по 1864 годъ | 70,782 | „ 72% | |
| 1865—69 годъ . . . | 175,463 | „ 70% | |
| 1871—75 „ . . . | 196,017 | „ 75% | |

Всего въ 16 лѣтъ 451,668 человѣкъ.

Черезъ Бременъ изъ Германіи за 1866 г. выселилось 48,961 или 79% и за послѣднее пятилѣтіе 161,760 или 64% всѣхъ эмигрантовъ, прошедшихъ черезъ Бременъ. Вмѣстѣ изъ обоихъ портовъ за 1871—75 эмигрировало изъ Германіи 357,777 чел. или по 71,555 чел. въ годъ. Кромѣ того, 38,699 чел. ушло черезъ Антверпенъ, Гавръ, Геную, Марсель, Штеттинъ и Штаде; все вмѣстѣ даетъ 396,476 чел.

въ пять лѣтъ или 1,9% средняго населенія Германіи и 14,2% перевѣса рожденій надъ смертями (естественнаго прироста). Остальные эмигранты изъ Бремена и Гамбурга состояли изъ лицъ, принадлежащихъ къ другимъ государствамъ, а именно (за 1871—75 г.):

| | |
|---|---|
| Американцевъ изъ Сѣв. Штатовъ | 48,550 |
| Австрійцевъ | 47,796 |
| Русскихъ | 30,398 |
| Датчанъ | 10,279 |
| Швейцарцевъ | 5,708 |
| Шведовъ и норвержцевъ | 2,994 |
| Другихъ неевропейцевъ | 2,038 |
| Итальянцевъ | 646 |
| Англичанъ | 264 |
| Голландцевъ | 206 |
| Сербовъ, румынъ | 145 |
| Французовъ | 125 |
| Бельгійцевъ | 59 |
| Испанцевъ | 22 |
| Грековъ | 5 |
| Неизвѣстныхъ національностей | 349 |

Есть еще одинъ источникъ для общихъ соображеній о величинѣ германской эмиграціи—это данныя иммиграціи въ Соединенные Штаты, куда главнымъ образомъ она направляется. Съ 1820 до 1870 года пришло въ Соединенные Штаты 2.368,483 нѣмецкихъ эмигранта и Германія занимаетъ въ американской иммиграціи второе мѣсто послѣ Соединеннаго Королевства (3.857,850), давши за весь періодъ 30,3% ея процента.

По десятилѣтіямъ приливъ нѣмцевъ въ Америку составлялъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1820—30 г. | 7,729 | 1851—60 г. | 951,667 |
| 1830—40 „ | 152,454 | 1861—70 „ | 822,007 |
| 1841—50 „ | 434,626 | | |

Къ сожалѣнію, неполнота, малая детальность европейскихъ данныхъ и неодинаковая группировка ихъ въ источникахъ не даютъ никакой возможности сличать ихъ съ американскими и провѣрять одни другими.

Другое государство Европы, гдѣ эмиграція отличается значительною численностью и постоянствомъ, и гдѣ свѣдѣнія о ней отличаются полнотой и тщательной разработкой, есть Соединенное Королевство. Первыя оффиціальныя свѣдѣнія объ

эмиграціи относятся въ немъ къ 1815 г. Съ тѣхъ поръ по 1876 г. включительно число эмигрантовъ изъ Соединеннаго Королевства равнялось 8.424,942 чел. Въ этомъ числѣ не все были жители королевства; но выдѣлить ихъ можно только съ 1853 г. Съ этого года до 1876, слѣдовательно въ 24 года, выселилось изъ Соединеннаго Королевства 4.961,450 чел., изъ коихъ иностранцевъ 765,591 или 15,4% и англичанъ, шотландцевъ и ирландцевъ 4.195,859 чел. или 84,6%.

Общая цифра эмигрантовъ составляла въ 1815 году всего 2,081 чел. Съ тѣхъ поръ по пятилѣтіямъ цифры представляютъ слѣдующее движеніе:

| | Общее число. | Средняя годичная. | На 1,000 ср. населенія. |
|---|---|---|---|
| 1815—1819 | 97,799 | 19,559 | 0,99 |
| 1820—1824 | 95,030 | 19,006 | 0,89 |
| 1825—1829 | 121,084 | 24,217 | 1,05 |
| 1830—1834 | 381,956 | 76,391 | 3,12 |
| 1835—1839 | 287,358 | 57,471 | 2,23 |
| 1840—1844 | 465,577 | 93,115 | 3,40 |
| 1845—1849 | 1.029,209 | 205,841 | 7,32 |
| 1850—1854 | 1.638,945 | 327,790 | 11,88 |
| 1855—1859 | 800,640 | 160,128 | 5,65 |
| 1860—1864 | 774,111 | 154,822 | 5,30 |
| 1865—1869 | 1.064,988 | 212,997 | 6,97 |
| 1870—1874 | 1.356,214 | 271,243 | 8,48 |
| 1875 и 1876 | 312,031 | 156,015 | 4,89 |

Въ первый разъ значительной величины достигаетъ эмиграція въ 1832 г. (послѣ іюльской революціи)—103,140 чел. (= 4,2% нас.); потомъ идетъ пониженіе до 1838 г., за которымъ слѣдуетъ возвышеніе, достигающее въ 1842 году 128,344 чел. (= 4,7% нас.); три года потомъ эмиграція не достигаетъ 100 т. чел., но послѣ неурожая въ Ирландіи она доходитъ до 258,270 чел. (9,2%) въ 1847 г. и 299,498 (10,9%) въ 1849 г., оставаясь на высотѣ 300 съ лишнимъ тысячъ до 1854 г. Наибольшая величина 368,754 чел.=13,4% нас., приходится въ 1852 г.; наконецъ, новое усиленіе эмиграціи представляютъ годы 1872—295,213 чел. и 1873—310,612 чел. (9,7%).

Болѣе точное представленіе о значеніи эмиграціи для движенія населенія можно, однако, получить только съ 1853 г., когда дѣлается возможнымъ выдѣлить транзитную эмиграцію отъ туземной и еще болѣе съ 1870 г., съ котораго у насъ есть цифры иммигрантовъ.

Выселилось:

| | Англичанъ. | °/oo насел. | Шотландцевъ. | °/oo насел. | Ирландцевъ. | °/oo насел. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1853—1855 | 211,013 | 3,7 | 62,514 | 7,1 | 421,672 | 22,2 |
| 1856—1860 | 243,409 | 2,5 | 59,016 | 3,9 | 315,059 | 10,7 |
| 1861—1865 | 236,838 | 2,3 | 62,461 | 4,0 | 418,497 | 14,6 |
| 1866—1870 | 368,327 | 3,3 | 85,621 | 5,2 | 400,085 | 14,6 |
| 1870—1875 | 545,015 | 4,7 | 95,055 | 5,6 | 329,467 | 12,3 |
| Всего . . | 1.604,602 | | 364,667 | | 1.884,780 | |

Эмиграція такимъ образомъ особенно сильна въ Ирландіи, но съ половины пятидесятыхъ годовъ она постепенно ослабѣваетъ въ ней, сохраняя, однако, наибольшій коэфиціентъ, наблюдаемый въ настоящее время въ Европѣ; съ того же времени усиливается эмиграціонное движеніе въ Англіи и Шотландіи. Въ началѣ періода ирландская эмиграція составляла 61% выселенія изъ Соединеннаго Королевства, англійская 30% и шотландская 9%, въ концѣ періода 56% даетъ англійская эмиграція, 34% ирландская и 10% шотландская. Въ 1876 г. англійская эмиграція составляла уже 67%, ирландская только 24%.

Что касается иммиграціи, то въ теченіе семи послѣднихъ лѣтъ 1870—1876 г. она простиралась въ средней годичной, для всего Соединеннаго Королевства, до 80,512 чел., въ то время какъ средняя годичная туземной эмиграціи равнялась 183,174; отсюда чистая ежегодная потеря черезъ перевѣсъ эмиграціи доходитъ до 102,662 чел. Приходъ покрывалъ 43% валоваго расхода и чистый убытокъ составлялъ 67% всей эмиграціи. Въ отдѣльные годы чистая потеря населенія Соединеннаго Королевства равна была:

| | | | На 1,000 жит. |
|---|---|---|---|
| 1870 | 153,354 | „ | 4,8 |
| 1871 | 138,924 | „ | 4,3 |
| 1872 | 140,313 | „ | 4,3 |
| 1873 | 141,929 | около | 4,4 |
| 1874 | 79,143 | „ | 2,4 |
| 1875 | 46,447 | „ | 1,4 |
| 1876 | 17,822 | „ | 0,5 |

Иммиграція не распредѣлялась на всѣ три соединенныхъ королевства одинаково и, по всему вѣроятію, почти цѣликомъ приходились на долю одной Англіи, которая одна давала значительный приростъ населенія. Большая часть иммигрантовъ пришла изъ Соединенныхъ Штатовъ, Австраліи и англійской Америки.

Опредѣлить значеніе эмиграціи по отношенію ея къ естественной прибыли населенія можно для Англіи и Шотландіи съ 1853 по 1872 г., для Ирландіи только съ 1864 года, т.-е. съ того времени, когда туземная эмиграція отдѣляется отъ иностранной и есть цифры рожденій и смертей.

Туземное выселеніе поглощало перевѣса рожденій надъ смертями:

| | Англія. | Шотландія. | Ирландія. |
|---|---|---|---|
| 1853—55 | 35% | 66% | „ |
| 1855—60 | 20 | 28 | „ |
| 1861—65 | 18 | 31 | 176% |
| 1866—70 | 26 | 40 | 144 |
| 1871— 2 | 35 | 45 | 115 |

Превышеніе эмиграціею перевѣса рожденій надъ смертями началось въ Ирландіи несомнѣнно уже съ 1848 г.; съ этого года населеніе ея начинаетъ постоянно уменьшаться: къ 1851 году оно уменьшилось почти на 14%, потомъ къ 1861 г. еще на 9,4%, къ 1871 г. на 7,1%.

Кромѣ Соединеннаго Королевства и Германіи, значительное эмиграціонное движеніе мы находимъ въ настоящее время:

1) *Въ Италіи.* Оффиціальныя данныя по эмиграціи въ Италіи не обнародуются; но по частнымъ, итальянскимъ же, изслѣдованіямъ выселилось въ

| | | |
|---|---|---|
| 1870 | году | 110,458 |
| 1871 | „ | 122,478 |
| 1872 | „ | 146,265 |
| 1873 | „ | 151,154 |

или въ средній годъ 132,331 чел., что́ даетъ 4,9% населенія и поглощаетъ 86,4% перевѣса род. надъ умершими. Въ 1876 году выѣхало изъ Италіи 108,771 итальянцевъ; изъ нихъ наибольшее число приходилось: на Піемонтъ 28,016 (0,6% нас.), Венецію 27,470 (1,1% нас.) и Ломбардію 10,466 (0,3% нас.). Изъ 108,771 чел. 19,756 покинуло Италію (18%) съ цѣлью поселенія въ другихъ странахъ. Генуа и Неаполь служатъ главными портами, черезъ которые идетъ эмиграція; затѣмъ слѣдуютъ Марсель и Гавръ.

2) *Въ Скандинавскихъ государствахъ.* Изъ Швеціи въ теченіе 21 года, съ 1851 до 1870, выселилось 139,347 чел. Между 1851—60 годами эмиграція была еще слаба, равняясь 1,690 чел. въ годъ и составляя 0,5% средняго населенія; но между 1861 и 1870 г. она усилилась до 12,245 чел. въ годъ или 2,9%. Въ 1869 г. она достигла своего maximum'а—39,064 чел. (9,4% нас. этого года).

Съ 1871 по 1875 годъ выселилось 64,463 чел., а именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ 1871 | году | 17,450 | чел. |
| „ 1872 | „ | 15,915 | „ |
| „ 1873 | „ | 13,580 | „ |
| „ 1874 | „ | 7,791 | „ |
| „ 1875 | „ | 9,727 | „ |

Въ связи съ уменьшеніемъ рожденій сильная эмиграція 1869 1870 г. произвела убыль въ населеніи, хотя и незначительную (0,9% между 1867 и 1870 годами). Норвежская эмиграція наибольшей силы достигла равнымъ образомъ между 1866 и 1870 годами (14,867 чел. въ среднiй годъ)—8,6% населенія. Движеніе ея съ 1856 года было слѣдующее:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1856—65 | въ средней годичной | 3,943 | чел. | 2,4% | насел. |
| 1866—70 | „ „ | 14,867 | „ | 8,6 | „ |
| 1871 | „ „ | 12,535 | „ | 7,0 | „ |
| 1872 | „ „ | 13,865 | „ | 7,9 | „ |
| 1873 | „ „ | 10,352 | „ | 5,9 | „ |
| 1874 | „ „ | 4,601 | „ | 2,6 | „ |

Датская эмиграція за послѣднее пятилѣтіе 1869—73 г. (отъ 3½ до 7 тыс. чел.) постоянно возрастаетъ: она составляла въ 1869 году 2,4% нас., въ 1870—1,9%, въ 1871—2,1%, въ 1872—3,7% и въ 1873—3,9%, поглощая отъ 17 до 33% естественнаго прироста населенія.

3) *На Пиренейскомъ полуостровѣ.* Хотя данныя объ Испаніи и Португаліи отрывочны и неполны, но надобно полагать, что эмиграція тамъ довольно сильна. Въ началѣ шестидесятыхъ годовъ она поглощала въ Испаніи 1,7%, въ Португаліи 2,1% населенія.

4) *Въ Швейцаріи,* откуда за пятилѣтіе 1868—1872 г., за исключеніемъ кантоновъ Ури, Солотурна, Ваада и Женевы, эмигрировало 26,458 чел. или 5,492 чел. въ годъ, т.-е. 2,5% населенія. Съ 1869 по 1873 г. средняя цифра переселенцевъ равнялась 4,547 чел., и въ 1874 г. упала до 2,672, т.-е. 1% населенія (безъ кантоновъ Ваадъ и Женевы).

Самую слабую эмиграцію мы находимъ въ Цислейтанской Австріи и во Франціи; но должно замѣтить, что въ этихъ двухъ государствахъ свѣдѣнія, сюда относящіяся, далеки отъ дѣйствительности. Во Франціи довольно полны только данныя портовыхъ городовъ, черезъ которые идетъ трансатлантическая эмиграція, какъ Гавра, Бордо, Байоны, Марселя; вся эмиграція, идущая въ Европу и, сколько можно судить немалочисленная, ускользаетъ отъ всякой регистраціи. Что ка-

сается до австрійскихъ данныхъ, то они гораздо ниже тѣхъ, которыя имѣются объ австрійской эмиграціи изъ одного Бремена и Гамбурга.

Въ теченіе 10 лѣтъ 1865—1874 г. изъ Франціи ушло, кромѣ 36,433 чел., выѣхавшихъ изъ Гавра и на эмигрантныхъ судахъ, въ первое пятилѣтіе въ трансатлантическую эмиграцію 30,784 чел., во второе—41,977, т.-е. въ первомъ пятилѣтіи 0,16%, во второмъ—0,23% населенія. Самую сильную эмиграцію даетъ 1872 годъ — 15,829 чел. или 0,43% населенія. За то же десятилѣтіе иностранцевъ эмигрировало черезъ французскіе порты 269,710.

Въ общемъ итогѣ французской эмиграціи занимаютъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Итальянцы . . . . | 26,6% | Испанцы . . . . . | 4,6% |
| Французы . . . . | 21,3 | Американцы . . . | 2,5 |
| Нѣмцы . . . . . | 17,7 | Другихъ націон. . | 27,3 |

Но эти цифры не исчерпываютъ всей эмиграціи изъ Франціи—значительное число французовъ эмигрируетъ въ Алжиръ и въ Европу: по крайней мѣрѣ въ 1857—60 годахъ 58% французскихъ переселенцевъ ушло въ другія европейскія государства и въ Алжиръ.

Австрійскія оффиціальныя цифры даютъ за пятилѣтіе 1871—1875 г. 34,980 эмигрантовъ или 0,28% нас. Въ 1876 году эмигрировало 9,426 чел.—болѣе средней за истекшее пятилѣтіе (6,996) на 34%. Неполнота этихъ цифръ видна изъ того, что черезъ Бременъ и Гамбургъ только, за то же пятилѣтіе, выселилось 47,796 чел. Наиболѣе сильна эмиграція изъ Богеміи, идущая главнымъ образомъ черезъ Гамбургъ и изъ Южнаго Тироля направляющаяся или на Генyю, или на Марсель.

Эмиграція прежняго времени составляла по оффиціалькымъ даннымъ:

| | | |
|---|---|---|
| въ средній годъ съ 1849 по 1854 | 2,875 | чел. |
| 1855 — 1859 | 2,577 | „ |
| 1860 — 1864 | 1,991 | „ |
| 1865 — 1868 | 5,052 | „ |

Въ Бельгіи эмиграціонное движеніе тоже слабо и почти компенсируется иммиграціею. Съ 1841 по 1865 годъ выселилось изъ Бельгіи 166,960 чел., вселилось въ нее 121,297, потеря въ 25 лѣтъ составляетъ только 45,667 чел. или 1,827 въ годъ (0,03% нас.). Съ 1868 по 1874 г. есть только цифры эмигрантовъ; за эти 7 лѣтъ выселилось изъ Бельгіи 23,807 чел. или въ средній годъ 3,401 чел.

О голландской эмиграціи не имѣется свѣдѣній достаточно новыхъ.

Россія не ведетъ статистики ни своей эмиграціи, ни своей иммиграціи. Обзоры нашей внѣшней торговли даютъ число лицъ, проѣхавшихъ черезъ границу, какъ изъ Россіи, такъ и въ Россію, съ раздѣленіемъ по національностямъ. По этимъ даннымъ, за два пятилѣтія 1866—1875 г., однихъ русскихъ черезъ европейскую границу:

| | Выѣхало за границу. | Пріѣхало изъ-за границы. |
|---|---|---|
| 1866—70 годахъ | 603,710 | 561,494 |
| 1871—75 „ | 1.151,639 | 1.054,521 |

Общее же число выѣхавшихъ и пріѣхавшихъ составляло:

| | Выѣхало. | Пріѣхало. |
|---|---|---|
| 1866—70 годахъ | 2.087,382 | 2.285,835 |
| 1871—75 „ | 3.522,887 | 3.695,431 |

такъ что русскіе составляютъ за все время 31% выѣхавшихъ и 27% пріѣхавшихъ. Большинство ихъ переходитъ границу по билетамъ, для временныхъ заработковъ въ сосѣднихъ государствахъ, 78,6% (за 1875 годъ) и только 21,4% —по паспортамъ. Цифры, даваемыя Обзорами внѣшней торговли, даютъ возможность опредѣлить размѣры временнаго обмѣна населенія Россіи съ населеніемъ другихъ странъ; но изъ нихъ невозможно составить себѣ никакого понятія собственно объ эмиграціи или иммиграціи. Весьма вѣроятно, что ни та, ни другая не достигаютъ въ ней значительныхъ размѣровъ сравнительно съ западными государствами. Тѣмъ не менѣе, мы знаемъ, что наши черноземныя приволья привлекали и привлекаютъ не мало колонистовъ изъ Германіи и Австріи, заработки въ городахъ и на фабрикахъ переселенцевъ изъ разныхъ странъ Европы; извѣстно также, что въ послѣднее время у насъ были значительныя выселенія изъ Крыма, съ Кавказа и изъ многихъ нѣмецкихъ колоній, но учетъ этимъ передвиженіямъ если и ведется, то результаты его остаются неизвѣстными. Въ иностранныхъ источникахъ мы находимъ только отрывочныя указанія на русскихъ эмигрантовъ. Такъ, въ гамбургскихъ матеріалахъ находимъ, что съ 1859 по 1866 годъ прошло черезъ Гамбургъ за океанъ 5,894 русскихъ переселенцевъ; потомъ въ германскихъ 1871—75 годовъ, что черезъ Бременъ и Гамбургъ ушло ихъ 30,398 чел., чтó составляетъ 6,079 переселенцевъ въ годъ. Данныя эти показываютъ, что русская эмиграція усиливается постоянно.

Вотъ цифры для Гамбурга (прежнихъ бременскихъ 1866—70 года мы не имѣемъ):

| | Выселилось русскихъ: | | |
|---|---|---|---|
| 1859 г. | 149 | 1867 г. | 429 |
| 1860 „ | 283 | 1868 „ | 560 |
| 1861 „ | 207 | 1869 „ | 1,671 |
| 1862 „ | 232 | 1871 „ | 2,393 |
| 1863 „ | 389 | 1872 „ | 5,772 |
| 1864 „ | 595 | 1873 „ | 5,856 |
| 1865 „ | 882 | 1874 „ | 8,881 |
| 1866 „ | 497 | 1875 „ | 5,982 |

Въ американскихъ отчетахъ находимъ то же указаніе на такое быстрое возрастаніе русской эмиграціи:

Переселилось въ Соединенные Штаты:

| | | |
|---|---|---|
| за 1820—30 годъ | 111 | русскихъ |
| „ 1831—40 „ | 643 | „ |
| „ 1841—50 „ | 656 | „ |
| „ 1851—60 „ | 1,621 | „ |
| „ 1861—70 „ | 3,050 | „ |

Вся русская эмиграція, весьма вѣроятно, цѣликомъ и направляется въ Соединенные Штаты, быть можетъ за ничтожными исключеніями. Если такое предположеніе вѣрно, то увеличеніе эмиграціи съ 1820—30 годовъ, когда она равнялась 111 чел. въ средній годъ, по 1871—75 г., когда она достигла 6,079 чел. черезъ одни нѣмецкіе порты, будетъ почти въ 600 разъ въ 55 лѣтъ.

#### б) Направленіе, составъ европейской эмиграціи и вѣроятныя ея причины.

Направленіе эмиграціи въ европейскихъ государствахъ мы можемъ прослѣдить настолько, насколько она направляется за предѣлы Европы и притомъ только на основаніи данныхъ англійскихъ, нѣмецкихъ и шведскихъ.

Данныя Бремена и Гамбурга съ 1847 по 1875 годъ, съ промежуткомъ между 1867—70 годами, для которыхъ у насъ нѣтъ матеріаловъ, распредѣляютъ по мѣсту назначенія 1.602,139 эмигрантовъ. Эта цифра немного ниже общаго числа эмигрантовъ, потому что за годы до 1871 не распредѣлялись по мѣсту назначенія тѣ переселенцы, которые отплывали изъ Гамбурга не прямо въ трансатлантическія страны и не на судахъ, предназначенныхъ спеціально для ихъ перевозки. Взявши цифры всего періода по пятилѣтіямъ и переводя ихъ въ проценты общаго числа распредѣленныхъ переселенцевъ, получимъ, что уходило:

| | Въ Соединенные Штаты. | Британскую Америку. | Центральную Америку. | Бразилію. | Другія части Южной Америки. | Австралію. | Африку. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| въ 1847—51 г. | 89,2 | 5,2 | 0,2 | 1,6 | 0,9 | 2,8 | 0,1 |
| „ 1852—56 „ | 88,8 | 5,2 | 0,1 | 2,0 | 0,5 | 3,4 | „ |
| „ 1857—61 „ | 87,3 | 3,8 | 0,1 | 4,1 | 0,4 | 2,6 | 1,7 |
| „ 1862—66 „ | 92,2 | 4,0 | 0,1 | 1,6 | 0,2 | 2,6 | „ |
| „ 1871—75 „ | 93,8 | 1,0 | 0,1 | 2,2 | 0,7 | 2,2 | „ |

Въ это распредѣленіе вошли какъ нѣмецкіе переселенцы, такъ и выходцы изъ другихъ европейскихъ государствъ, и лица, возвращавшіяся изъ Европы въ Америку и другія мѣстности внѣ Европы. Общій итогъ всѣхъ отплывшихъ изъ обоихъ портовъ въ Соединенные Штаты за 1847—66 годы въ этихъ данныхъ равняется 983,833. Сравнивая эту цифру съ числомъ иммигрировавшихъ за то же время въ Америку однихъ нѣмцевъ, по отчетамъ Соединенныхъ Штатовъ, мы найдемъ огромную разницу: американскія данныя показываютъ ихъ 1.572,488 чел. Разница эта оказалась бы еще большею, если бы мы могли взять въ нѣмецкихъ данныхъ то же однихъ нѣмцевъ. Объяснена она можетъ быть отчасти тѣмъ, что нѣмецкая эмиграція шла, кромѣ Гамбурга и Бремена, въ значительномъ количествѣ черезъ порты сосѣднихъ государствъ, отчасти просто невѣрностью регистраціи, и невѣрностью скорѣе въ Германіи, чѣмъ въ Америкѣ.

Изъ приведенныхъ отношеній, во всякомъ случаѣ, видно, что наибольшая часть европейской эмиграціи, шедшей черезъ Германію и изъ Германіи, направлялась прямо въ Соединенные Штаты; туда же несомнѣнно шла значительная часть переселенцевъ черезъ Квебекъ (британскую Америку). Временами только нѣкоторая часть ея отклонялась въ Южную Америку, особенно въ Бразилію, и болѣе постоянно около 3% шло въ Австралію.

Распредѣленіе всей эмиграціи изъ Соединеннаго Королевства по мѣсту назначенія имѣется съ самыхъ первыхъ годовъ и въ относительныхъ величинахъ представляется въ такомъ видѣ:

| | Англійскія Колоніи въ Сѣв. Америкѣ. | Соединенные Штаты. | Австралія и Новая Зеландія. | Другія страны. |
|---|---|---|---|---|
| 1815—19 | 53,8% | 44,6% | „ % | 1,6% |
| 1820—24 | 70,5 | 27,4 | | 2,1 |
| 1825—29 | 49,2 | 45,8 | 4,3 | 0,7 |
| 1830—34 | 58,6 | 37,5 | 3,5 | 0,4 |
| 1835—39 | 33,8 | 51,9 | 13,8 | 0,5 |
| 1840—44 | 34,6 | 47,6 | 13,4 | 4,4 |

| | Англійскія Колоніи въ Сѣв. Америкѣ. | Соединенные Штаты. | Австралія и Новая Зеландія, | Другія страны. |
|---|---|---|---|---|
| 1845—49 | 25,0 | 67,1 | 6,2 | 1,7 |
| 1850—54 | 11,3 | 70,7 | 17,5 | 0,5 |
| 1855—59 | 8,9 | 58,9 | 28,5 | 3,7 |
| 1860—64 | 8,8 | 63,3 | 23,8 | 7,1 |
| 1865—69 | 9,4 | 77,6 | 9,8 | 3,2 |
| 1870—74 | 12,0 | 74,5 | 9,2 | 4,3 |
| 1875—76 | 9,5 | 57,9 | 22,0 | 10,6 |

Эти процентныя отношенія вполнѣ характеризуютъ то направленіе, которое принимала эмиграція, шедшая изъ Европы черезъ порты Соединеннаго Королевства. До половины тридцатыхъ годовъ британскія колоніи въ Америкѣ привлекали болѣе половины европейскихъ переселенцевъ; потомъ значеніе ихъ для эмиграціи постоянно падаетъ и преобладающая роль переходитъ къ Соединеннымъ Штатамъ. Движеніе туда переселенцевъ въ послѣднее время достигаетъ періодами $^3/_4$ и болѣе общаго числа и ослабляется только въ тѣ годы, когда, вслѣдствіе какихъ-либо обстоятельствъ, Австралія, Новая Зеландія или Африканскія колоніи отвлекали отъ $^1/_4$ до $^1/_3$ этого числа. Изъ британской собственно эмиграціи въ Соединенные Штаты преимущественно идутъ ирландцы (болѣе 80%), въ нѣсколько меньшемъ числѣ англичане (болѣе 50%) и еще меньшемъ шотландцы (около 40%).

Въ Соединенные же Штаты уходитъ наибольшее число переселенцевъ изъ скандинавскихъ государствъ. Такъ, изъ Копенгагена въ 1871 году въ Соединенные Штаты отплыло 86% всѣхъ переселенцевъ, въ Австралію—12% и въ Бразилію—2%.

По шведскимъ даннымъ уходило въ Америку:

| | | |
|---|---|---|
| 1851—60 | годахъ | 88,0% |
| 1861—70 | „ | 72,5% |
| 1871—75 | „ | 59,8% |

всей эмиграціи. Остальная направлялась 1871—75 г.) въ Данію (15,2%), Норвегію (13,4%), Германію и Голландію (6,2%), Россію (3,2%).

Такое же преобладающее стремленіе выселенія въ Соединенные Штаты показываетъ еще эмиграція, идущая изъ французскихъ портовъ, въ которой значителенъ германскій элементъ: за десять лѣтъ (1865—74 г.) туда ушло 61,8%, въ Южную Америку—36,0% и въ другія страны—2,2%. Уже здѣсь, однако, довольно великъ процентъ переселенцевъ въ Южную Америку; въ Италіи, Испаніи и Португаліи онъ еще

выше, насколько можно судить по отрывочнымъ даннымъ этихъ государствъ и по числу иммигрантовъ въ государствахъ Южной Америки.

Такимъ образомъ, выселеніе изъ всѣхъ европейскихъ государствъ, населенныхъ германскимъ племенемъ, направляется преимущественно въ Сѣверную Америку и отчасти Австралію и Африку, изъ населенныхъ романскимъ—въ Южную Америку.

Переходя къ составу эмиграціи, мы должны будемъ ограничиться данными Соединеннаго Королевства, Германіи и Швеціи, такъ какъ для остальныхъ государствъ имѣются только общія цифры. Но даже и для этихъ двухъ государствъ нельзя сдѣлать никакихъ сравнительныхъ выводовъ, потому что группировка данныхъ не одинакова, исключая распредѣленіе по поламъ.

Германская эмиграція 1871—75 годовъ состояла изъ 55,1% м. и 44,9% ж. Англійская 1868—72 г. изъ 60,8% м. и 39,2% ж., шведская 1871—75 г. изъ 53,6% м. и 46,4% ж., или изъ 1,000 наличнаго мужскаго населенія въ Германіи выселилось 2,1, въ Соединенномъ Королевствѣ 9,8, изъ 1,000 ж. 1,6 и 6,0, въ Швеціи 3,2 изъ 1,000 м. и 2,7 изъ 1,000 ж. Итакъ, мужчинъ эмигрируетъ больше, чѣмъ женщинъ: въ Германіи на 100 м. 81 ж., въ Соед. Кор. 64 ж.

По возрасту англійскія данныя выдѣляютъ дѣтей до 1 года, отъ 1 до 12 и затѣмъ лицъ, перешедшихъ 12-лѣтній возрастъ; въ Германіи то же выдѣляются дѣти до 1 года, но затѣмъ слѣдующая группа ограничивается возрастами отъ 1 до 10 лѣтъ; въ Швеціи возрастныя группы приняты по 10-лѣтіямъ до 50 и одна выше 50 лѣтъ. Дѣти до 1 года составляютъ въ Германіи 5,7%, въ Соедин. Королевствѣ 4,4%; дѣти до 10 лѣтъ въ Германіи 17,6%, дѣти до 12 лѣтъ въ Соед. Королевствѣ 16,3%, до 10 лѣтъ въ Швеціи 13,35%, изъ чего можно заключить, что въ нѣмецкой эмиграціи болѣе выселяющихся семействами, чѣмъ въ англійской или шведской.

По семейному положенію раздѣляются переселенцы только въ англійскихъ данныхъ. Въ Соединенномъ Королевствѣ эмиграція состоитъ: изъ 24% состоящихъ въ бракѣ, 55,3% холостыхъ и 20,7% дѣтей, и въ частности мужская: изъ 19,0% женатыхъ, 63,1% и 17,9% дѣтей, женская: изъ 32,1% замужнихъ, 43,3% незамужнихъ и 24,6% дѣтей.

Указанія на занятія переселенцевъ имѣются въ англійскихъ, шведскихъ матеріалахъ и въ отдѣльныхъ оффиціальныхъ изданіяхъ нѣкоторыхъ германскихъ государствъ. Для

Соединеннаго Королевства данныя о занятіяхъ расположены просто въ алфавитномъ порядкѣ, безъ раздѣленія на классы. Изъ общаго итога взрослыхъ эмигрантовъ занятія остались необозначенными для 8,6% м. и 31,0% женщ.

Между взрослыми мужчинами, прежнее занятіе которыхъ обозначено, наибольшій процентъ приходится на слѣдующія занятія (1868—72 г.):

| | |
|---|---|
| Работники безъ ближайшаго опредѣленія | 48,1% |
| Разные ремесленники, торговцы и проч. | 18,6 |
| Лица профессіональнаго класса | 7,3 |
| Фермеры | 6,5 |
| Рудокопы | 5,3 |
| Не имѣвшіе прежде опредѣленнаго занятія | 5,1 |
| Механики | 3,6 |
| Плотники | 2,1 |
| Земледѣльческіе работники | 1,3 |
| Каменщики, штукатуры | 1,0 |
| Клерки | 0,8 |
| Кузнецы | 0,7 |
| | 91,4 |

Между женщинами огромное большинство не имѣетъ промысловаго занятія. Изъ нихъ

| | |
|---|---|
| Замужнихъ, не имѣющихъ своего занятія | 41,4% |
| Дѣвушекъ, не имѣвшихъ прежде занятія | 7,7 |

Имѣли прежде опредѣленное занятіе:

| | |
|---|---|
| Служанки | 14,8% |
| Швеи, портнихи и проч. | 3,5 |
| Гувернантки | 1,6 |

Прусская статистика представляетъ болѣе обстоятельную разработку данныхъ о прежнемъ занятіи переселенцевъ (безъ раздѣленія, однако, по полу).

За 10 лѣтъ 1862—71 годовъ взрослая эмиграція слагалась изъ слѣдующихъ элементовъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Земледѣліе: | землевладѣльцы, фермеры и проч. | 6,2 | 32,7% |
| | работники | 26,5 | |
| Промышл. и торговля: | хозяева | 10,2 | 22,3 |
| | работники | 12,1 | |
| Профессіональныя занятія | | | 1,5 |
| Прислуга, поденщики, простые работники | | | 14,9 |
| Другія занятія | | | 2,3 |
| Безъ промысловаго занятія | | | 26,3 |

Если распредѣлить невзрослое населеніе и лицъ безъ промысловаго занятія между группами самостоятельнаго населенія, то получимъ рабочаго класса 72,9%, прочихъ классовъ 27,1%. Въ теченіе десятилѣтія относительная численность рабочаго населенія возрастала постоянно, наоборотъ уменьшалась численность хозяевъ-предпринимателей, арендаторовъ и проч.

Такою же обстоятельностью отличаются данныя вюртембергскія. Въ итогѣ за 16 лѣтъ съ 1856 по 1871 г. взрослая эмиграція (за исключеніемъ 1/5, занятія которой не опредѣлены) состояла изъ

56,59% промышленнаго населенія
34,52% земледѣльческаго
6,08% торговаго и
2,81% профессіональнаго

Въ Швеціи 51,0% эмигрантовъ состоитъ изъ работниковъ и поденщиковъ, 22,2% хозяевъ желѣзныхъ и горныхъ заводовъ, 13,1% ремесленниковъ и фабрикантовъ, 1,0% торговцевъ и 1,9% моряковъ.

Этихъ данныхъ достаточно, чтобы опредѣлить экономическій характеръ эмиграціи Соединеннаго Королевства, Сѣверной и Южной Германіи. Изъ Пруссіи преимущественно населеніе земледѣльческое; изъ Вюртемберга, гдѣ размѣры поземельной собственности меньше, и гдѣ бо́льшее число лицъ владѣетъ ею, главный контингентъ выселенію даетъ уже населеніе промышленное; число лицъ, не имѣющихъ въ моментъ выселенія опредѣленнаго занятія, въ Германіи невелико. Англійская эмиграція состоитъ изъ огромнаго числа лицъ, не принадлежавшихъ ни къ какой опредѣленной профессіи: они составляютъ въ мужскомъ взросломъ населеніи болѣе 56% — это все работники, которыхъ трудъ не находилъ постояннаго и опредѣленнаго помѣщенія; въ сравненіи съ числомъ ихъ земледѣльческая эмиграція выражается незначительной цифрой 7,8%. Къ сожалѣнію, болѣе точнаго сравненія сводка данныхъ не допускаетъ.

Указавши на размѣры эмиграціоннаго движенія въ Европѣ, вліяніе его на приростъ населенія и составъ эмиграціи, остается указать въ общихъ чертахъ на причины, его вызывающія и поддерживающія. Причины эти, конечно, двоякаго рода—одни постоянно дѣйствующія, другія дѣйствующія временно, временно усиливающія эмиграціонное движеніе. Эти послѣднія причины не трудно найти, слѣдя за цифрами выселеній изъ

года въ годъ: каждому усиленію выселеній можетъ быть указана ближайшая причина въ политическихъ или хозяйственныхъ событіяхъ, непосредственно ему предшествовавшихъ. Такъ, сильные неурожаи 1846 и 1847 годовъ, потомъ 1853—54 г. во всей Европѣ имѣли послѣдствіемъ усиленіе эмиграціи; присоединеніе нѣкоторыхъ частей Германіи къ Прусскому Королевству въ 1866 году усилило эмиграцію въ этихъ частяхъ (Ганноверѣ особенно), такое же дѣйствіе можетъ быть приписано основанію Германской имперіи (Muss-Preussenthum) въ 1871 г., и послѣдовавшему затѣмъ промышленному кризису, послѣ чего увеличилось число переселенцевъ изъ Южной Германіи. Введеніе общей воинской повинности, облегченіе переселеній черезъ уничтоженіе разныхъ, прежде существовавшихъ для нихъ препятствій, удешевленіе переѣзда въ иммиграціонныя страны и множество другихъ обстоятельствъ могутъ влiять на движеніе цифры выселяющихся изъ даннаго государства. Точно также можетъ быть объяснено направленіе переселеній преимущественно въ ту или другую мѣстность: открытіе золотыхъ пріисковъ въ Калифорніи, потомъ въ Австраліи, льготы, предоставляемыя переселенцамъ въ новыхъ мѣстахъ, образованіе агентствъ для привлеченія переселенцевъ и пр. Но всѣ эти обстоятельства не могутъ достаточно объяснить самаго факта эмиграціи, постояннаго стремленія значительной части населенія какой-нибудь страны покидать свое отечество и идти основывать новыя поселенія въ отдаленныхъ мѣстахъ земнаго шара, подвергаясь всѣмъ тягостямъ и лишеніямъ, съ этимъ сопряженнымъ. Причины такого явленія лежатъ глубже тѣхъ внѣшнихъ, поверхностныхъ обстоятельствъ, на которыя выше указано. Совокупность этихъ коренныхъ причинъ называютъ обыкновенно переполненіемъ населенія. Переполненіе есть, однако, понятіе относительное. Мы видимъ, что переселеніе очень часто идетъ изъ мѣстностей, населенныхъ довольно рѣдко, и, наоборотъ, мѣстности, очень густо населенныя, не только не представляютъ эмиграціоннаго движенія, но, наоборотъ, притягиваютъ къ себѣ переселенцевъ извнѣ. Достаточно сравнить населенность и силу эмиграціи въ Германіи, Бельгіи, Соединенномъ Королевствѣ и Франціи,

| | Переселенцевъ на 1,000 нас. | Густота населенія на 1 кв. килом. |
|---|---|---|
| Мекленбургъ . . . . | 7,8 | 42 |
| Померанія . . . . | 6,0 | 48 |
| Познань . . . . | 4,5 | 55 |

| | Переселенцевъ на 1,000 нас. | Густота населенія на 1 кв. килом. |
|---|---|---|
| Шлезвигъ | 4,2 | 57 |
| Ганноверъ. | 3,1 | 51 |
| Саксонское Королевство | 0,7 | 171 |
| Провинція Саксонія | 0,6 | 83 |
| Силезія | 0,5 | 92 |
| Рейнская Провинція | 0,5 | 132 |
| Бельгія | 0,03 | 173 |
| Англія | 4,2 | 163 |
| Шотландія | 5,6 | 43 |
| Ирландія | 12,3 | 64 |
| Франція | 0,16 | 68 |

чтобы видѣть, какъ мало зависимости между силою эмиграціи и густотою населенія. Вглядываясь въ эту таблицу, мы можемъ замѣтить, что въ мѣстностяхъ чисто или преимущественно земледѣльческихъ, каковы части Германіи, стоящія въ началѣ ряда, Ирландія, Шотландія, переполненіе населеніемъ обнаруживается скорѣе, чѣмъ въ мѣстностяхъ съ промышленнымъ характеромъ, какъ Бельгія, Англія, Рейнская провинція, Саксонія; но въ тоже время найдемъ, что, напр. во Франціи, при преобладающемъ земледѣльческомъ характерѣ, выселенія имѣютъ размѣры очень незначительные. Въ соціальномъ строѣ этихъ земледѣльческихъ странъ должна быть, слѣдовательно, значительная разница, и она дѣйствительно есть. Въ однихъ преобладаетъ крупная поземельная собственность, масса населенія обезземелена, поземельное имущество не дробится по наслѣдованію, болѣе или менѣе значительная часть земледѣльческаго населенія состоитъ изъ батраковъ; таковъ порядокъ, господствующій въ Сѣверо-Восточной Германіи, въ Ирландіи; въ другихъ поземельная собственность, напротивъ, доступна значительной части населенія, и какъ бы ни были малы ея размѣры, она привязываетъ народъ къ землѣ. Если къ этому присоединяется значительное развитіе обработывающей и горной промышленности, страна можетъ прокормить, безъ переполненія, населеніе очень густое—Франція, Прирейнская Пруссія. При обезземеленіи огромнаго большинства населенія, отъ сильной эмиграціи не спасаетъ и высокое развитіе обработывающей и горной промышленности (Англія, Шотландія), потому что тутъ являются подобные же факторы, обусловливающіе переполненіе населеніемъ: неравномѣрное распредѣленіе капитала, скопленіе его въ немногихъ рукахъ, непрочность въ положеніи представителей трудоваго имущества, вздорожаніе предметовъ необхо-

димаго потребленія, колебанія и малая величина заработной платы. Насколько невыгодныя для населенія условія капиталистическаго производства могутъ быть парализованы дробленіемъ поземельной собственности, ясно видно изъ сопоставленія Бельгіи съ Англіею: при одинаковой густотѣ населенія и высокомъ промышленномъ развитіи, первая даетъ сравнительно съ послѣднею ничтожную эмиграцію и часто покрываетъ ее съ излишкомъ иммиграціею.

### 3. Рождаемость и смертность.

Reports of Registrar General для Англіи, Шотландіи и Ирландіи.
Preussische Statistik, Jahrbücher für die Amtliche Statist. des Pr. Staates, Zeitschrift des P. St. Bur. для Пруссіи.
Movimento dello State civile для Италіи, заключающее много международнаго статистическаго матеріала.
*Brachelli.* Die Staaten Europa's.
Австрійскія Jahrbücher 1869—76 годовъ и Stat. Monatschrift.
Wappäus Allgemeine Bevölker. Statistik.
Bertillon ст. Natalité и Mortalité въ Dict. Encycl. des sciences médicales.
Монографическія работы въ статистическихъ журналахъ Австріи, Пруссіи, Франціи и Англіи.

Источники и монографическія работы по рождаемости и смертности многочисленнѣе и обширнѣе, чѣмъ по всякой другой части статистической науки. Регистрація рожденій и смертей ведется въ большинствѣ европейскихъ государствъ съ половины или конца прошлаго столѣтія—матеріала много; сами факты, сюда относящіеся, имѣютъ большое соціальное и антропологическое значеніе; потому и явилась огромная масса и общихъ, и частныхъ изслѣдованій по этому предмету. Мы остановимся на главнѣйшихъ и болѣе общихъ соціальныхъ явленіяхъ, входящихъ въ эту область, и ограничимся преимущественно данными новѣйшими.

#### А. Рождаемость.

**а) Рожденія по отношенію къ населенію и измѣненія этого отношенія въ пространствѣ и времени.**

Ежегодное число рожденій слагается изъ двухъ главнѣйшихъ элементовъ—дѣтей, которыя родились живыми, и мертворожденныхъ. Въ соціальномъ и хозяйственномъ отношеніяхъ важнѣе, конечно, цифра дѣтей, рождающихся живыми — нѣкоторыя государства, какъ напр. Соединенное Королевство, мертвыхъ рожденій даже вовсе не регистрируютъ—и въ стати-

стикѣ мы имѣемъ дѣло всегда съ цифрами живорожденныхъ, когда говоримъ о рождаемости и разсматриваемъ рожденіе какъ явленіе соціальное, а не физіологическое только.

Подобно всякой статистической величинѣ и цифра родившихся въ данное время (обыкновенно въ теченіе года) получаетъ значеніе, когда проводится въ соотношеніе съ другою статистическою величиною, выражающею ту среду, въ которой явленіе происходитъ — въ данномъ случаѣ съ численностью населенія или части его. Отношеніе родившихся въ какой-нибудь странѣ можно брать:

1) По отношенію ко всему населенію этой страны и даннаго времени, т.-е. года или періода лѣтъ; отношеніе это называется общею рождаемостью или плодовитостью населенія.

2) По отношенію къ числу женщинъ, находящихся въ періодѣ дѣторожденія—это будетъ специфическая рождаемость или плодовитость женщины. Предѣльными годами періода дѣторожденія принимаются возрасты 15 и 50 лѣтъ; ранѣе 15 лѣтъ женщина неспособна вообще къ дѣторожденію, а случаи рожденій дѣтей женщинами старѣе 50 лѣтъ совершенно ничтожны (не болѣе 1—2 на 10,000 ж. старѣе этого возраста).

3) Цифру законныхъ рожденій можно относить къ числу женщинъ 15—50 лѣтъ, живущихъ въ бракѣ: это будетъ специфическая законная рождаемость или дѣйствительная плодовитость замужнихъ женщинъ, и наконецъ

4) Цифру незаконныхъ рожденій можно брать по отношенію къ незамужнимъ и вдовамъ тоже 15—50-лѣтняго возраста: получается специфическая незаконная рождаемость или дѣйствительная внѣбрачная плодовитость.

Вотъ тѣ четыре относительныя цифры, которыя имѣютъ значеніе въ изученіи рожденій, какъ явленія соціальнаго. Для вывода первой изъ нихъ всего менѣе представляется затрудненій: для этого достаточно знать общій итогъ живорожденныхъ и итогъ населенія соотвѣтствующаго времени. Но для вывода другихъ статистическихъ величинъ необходимо имѣть такіе матеріалы, которые не всегда даются оффиціальной статистикой и не во всѣхъ государствахъ. Рожденія законныя и незаконныя почти всегда показываются отдѣльно; но не вездѣ мы найдемъ необходимыя данныя о возрастѣ и гражданскомъ состояніи женскаго населенія. За недостаткомъ данныхъ о возрастѣ въ связи съ гражданскимъ состояніемъ, вмѣсто дѣйствительной законной или незаконной плодовито-

сти, приходится довольствоваться плодовитостью видимою, относя цифру рожденій къ цифрѣ вообще замужнихъ и незамужнихъ женщинъ.

Общая рождаемость можетъ быть выведена для всѣхъ государствъ, и для нѣкоторыхъ за весьма продолжительное время, такъ что есть возможность прослѣдить всѣ тѣ измѣненія, которымъ подвергается плодовитость населенія и въ пространствѣ, и во времени. Возьмемъ эти данныя по періодамъ, по возможности десятилѣтнимъ.

| | Англія. | | Шотландія. | | Ирландія. |
|---|---|---|---|---|---|
| На 100 средняго нас. рождалось: | | | | | |
| 1841—50 | 3,26 | | — | | — |
| 1851—60 | 3,41 | 1855—60 | 3,39 | | — |
| 1861—70 | 3,52 | 1861—70 | 3,60 | 1864—70 | 2,52 |
| 1871—73 | 3,54 | | | 1871—73 | 2,58 |

За десятилѣтіе, кончающееся 1874 годомъ, рождаемость равнялась въ Англіи 3,54%, Шотландіи — 3,50, Ирландіи — 2,69, и въ 1875 г. 3,55, 3,56 и 2,61%.

| | Франція. | Бельгія. | Голландія. | | Данія. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1770—85 | 3,80 | — | — | | — |
| 1801—10 | 3,30 | — | — | | — |
| 1811—20 | 3,17 | — | — | | — |
| 1821—30 | 3,06 | — | — | | — |
| 1831—40 | 2,87 | — | — | | — |
| 1841—50 | 2,73 | 3,00 | 3,47 | 1840—44 | 3,16 |
| 1851—60 | 2,61 | 3,03 | 3,51 | 1845—49 | 3,20 |
| 1861—70 | 2,60 | 3,19 | 3,51 | 1856—59 | 3,37 |
| 1871—73 | 2,51 | 3,34 | — | 1861—68 | 3,12 |
| 1865—74 | 2,58 | 3,20 | 3,55 | 1869—73 | 3,02 |
| 1875 | 2,60 | 3,25 | 3,63 | | |

| | Швеція. | | Норвегія. | | Пруссія. | | Баварія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1751—60 | 3,60 | | — | | — | | — |
| 1761—70 | 3,45 | | — | | — | | — |
| 1771—80 | 3,27 | | — | | — | | — |
| 1781—90 | 3,24 | | — | | — | | — |
| 1791—1800 | 3,34 | | — | | — | | — |
| 1801—10 | 3,08 | | — | | — | | — |
| 1811—20 | 3,34 | | — | | — | | — |
| 1821—30 | 3,47 | 1826—35 | 3,22 | | — | | — |
| 1831—40 | 3,15 | 1836—45 | 3,05 | | — | | — |
| 1841—50 | 3,12 | 1846—55 | 3,29 | 1844—53 | 3,77 | 1841—50 | 3,32 |
| 1851—60 | 3,28 | 1856—65 | 3,26 | 1855—59 | 3,74 | 1851—60 | 3,32 |
| 1861—70 | 3,19 | 1866—70 | 2,99 | 1859—64 | 3,84 | 1861—70 | 4,06 |
| 1865—74 | 2,71 | 1871—74 | 2,98 | 1865—69 | 3,80 | 1871—73 | 4,07 |
| 1875 | 3,10 | | | 1870—73 | 3,78 | 1865—74 | 3,91 |
| | | | | 1865—75 | 3,83 | 1875 | 4,16 |
| | | | | 1875 | 4,03 | | |

| Баденъ. | | Саксонія. | | Вюртембергъ. | | Ганноверъ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1831—40 | 3,89 | 1830—40 | 3,98 | — | | — | |
| 1841—51 | 3,80 | 1841—50 | 4,11 | — | | — | |
| 1852—63 | 3,33 | 1861—68 | 4,01 | 1861—68 | 4,07 | 1854—59 | 3,29 |
| 1869—73 | 4,00 | 1869—73 | 4,28 | 1869—73 | 4,24 | 1860—64 | 3,34 |

Не приводимъ другихъ государствъ Германіи, чтобы не увеличивать массу цифроваго матеріала. За 1865—74 годы средняя рождаемость для всей имперіи принимается въ 3,87%, за 1872—75 — 4,15%.

| Австрія. | | Венгрія. | | Италія. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1836—41 | 4,03 | — | | — | |
| 1842—47 | 4,00 | — | | — | |
| 1853—59 | 4,05 | 1852—65 | 4,38 | — | |
| 1860—68 | 3,81 | 1861—68 | 4,16 | 1864—68 | 3,75 |
| 1869—73 | 4,04 | — | | 1869—74 | 3,67 |
| 1865—75 | 3,86 | 1865—75 | 4,13 | 1865—74 | 3,70 |
| 1875 | 3,94 | — | | 1875 | 3,79 |

По Швейцаріи, Испаніи, Португаліи, Греціи, Сербіи и Румыніи мы не находимъ данныхъ за предшествующее время, сколько-нибудь полныхъ, и ограничиваемся послѣдними, какія имѣются.

| Швейцарія. | | Испанія. | | Португалія. | | Сербія. | | Румынія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| — | | 1861—65 | 3,82 | 1860—61 | 3,23 | 1862—73 | 4,48 | 1867—71 | 3,07 |
| 1865—75 | 3,01 | 1866—70 | 3,60 | | | | | | |
| 1875 | 3,19 | | | | | | | | |

По даннымъ за послѣдніе періоды измѣненіе рождаемости въ пространствѣ станетъ яснѣе, если мы расположимъ государства въ нисходящемъ порядкѣ:

| | Родится на 100 наличнаго населенія. | | Родится на 100 наличнаго населенія. |
|---|---|---|---|
| Саксонія | 4,28 | Англія | 3,54 |
| Сербія | 4,26 | Шотландія | 3,50 |
| Вюртембергъ | 4,24 | Португалія | 3,23 |
| Баварія | 4,16 | Бельгія | 3,20 |
| Венгрія | 4,13 | Швейцарія | 3,19 |
| Пруссія | 4,03 | Румынія | 3,07 |
| Баденъ | 4,00 | Данія | 3,02 |
| Австрія | 3,86 | Норвегія | 2,98 |
| Италія | 3,76 | Швеція | 2,71 |
| Испанія | 3,60 | Ирландія | 2,61 |
| Голландія | 3,55 | Франція | 2,58 |

Такимъ образомъ, наиболѣе сильную рождаемость въ на-

стоящее время мы находимъ въ Германіи, Австро-Венгріи и Сербіи; напротивъ, слабою рождаемостью отличаются три скандинавскія государства, Ирландія и, наконецъ, Франція. Тотъ же порядокъ съ небольшими перемѣщеніями былъ и въ сороковыхъ годахъ.

Различія въ плодовитости населенія, замѣчаемыя между разными государствами, существуютъ и въ предѣлахъ отдѣльныхъ государствъ. Такъ, въ Пруссіи по провинціямъ общая рождаемость въ 1875 г. колебалась между 4,7 и 3,2%:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пров. Познань . . . . | 4,7 | Саксонія . . . . | 4,1 |
| Пруссія . . . . . . | 4,5 | Пров. Бранденбургъ | 3,9 |
| Вестфалія . . . . . | 4,3 | Ганноверъ . . . . | 3,6 |
| Рейнская Пров. . . | 4,2 | Шлезвигъ . . . . | 3,3 |
| Силезія . . . . . . | 4,2 | Гессенъ . . . . . | 3,2 |
| Померанія . . . . . | 4,2 | | |

Въ Австріи точно также рождаемость представляетъ значительныя различія, будучи разсматриваема по отдѣльнымъ землямъ (1869 г.):

| | | | |
|---|---|---|---|
| Галиція . . . . . | 4,7 | Австрія ниже Энса . | 3,8 |
| Буковина . . . . . | 4,5 | Крайна . . . . . . | 3,3 |
| Силезія . . . . . . | 4,2 | Штирія . . . . . . | 3,2 |
| Моравія . . . . . . | 4,0 | Австрія выше Энса . | 3,1 |
| Истрія . . . . . . | 3,9 | Зальцбургъ . . . . | 2,9 |
| Далмація . . . . . | 3,9 | Тироль . . . . . . | 2,9 |
| Богемія . . . . . . | 3,8 | Каринтія . . . . . | 2,8 |

Въ Италіи общая рождаемость (1861—71 г.) колеблется между 4,1 и 3,2%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пулья. . . . . . . | 4,1 | Кампанья . . . . . | 3,6 |
| Базиликата. . . . . | 4,1 | Лигурія . . . . . . | 3,6 |
| Сицилія . . . . . . | 3,9 | Эмилія . . . . . . | 3,6 |
| Тоскана . . . . . . | 3,9 | Пьемонтъ . . . . . | 3,5 |
| Калабрія. . . . . . | 3,8 | Мархія . . . . . . | 3,5 |
| Ломбардія . . . . . | 3,7 | Умбрія . . . . . . | 3,4 |
| Венеція . . . . . . | 3,7 | Сардинія . . . . . | 3,2 |

Во Франціи по департаментамъ (1856—65 г.) рождаемость измѣняется въ предѣлахъ 3,47% и 1,86%; причемъ болѣе сильную рождаемость (болѣе 2,83%) находимъ на верхнемъ теченіи Лоары, между Лоарою и Роною, въ Севенахъ, въ департаментахъ, пограничныхъ съ Италіею, въ самой западной части Бретани и на границѣ Бельгіи; самую слабую (менѣе 2,18%) въ Нормандіи, по верхнему теченію Гароны и

въ другихъ спорадически расположенныхъ департаментахъ. Статистики отыскивали для объясненія такихъ различій въ коэфиціентѣ рождаемости, съ одной стороны, въ населенности, съ другой — въ промышленномъ характерѣ населенія. Такъ, Гилльяръ и Легуа полагали, что населенность и рождаемость обратно пропорціональны другъ другу. Достаточно, однако, сравнить государства или отдѣльныя части ихъ, по обоимъ признакамъ, чтобы убѣдиться въ отсутствіи доказательствъ, могущихъ поддержать такое общее положеніе. Если взять, напримѣръ, провинціи Пруссіи, съ одинаковой населенностью, то найдемъ:

| | Насел. | Рожд. |
|---|---|---|
| Гессенъ | 4,820 | 3,2 |
| Вестфалія | 4,839 | 4,3 |
| Ганноверъ | 2,809 | 3,6 |
| Пруссія | 2,660 | 4,5 |
| Познань | 3,000 | 4,7 |
| Шлезвигъ | 3,101 | 3,3 |

Въ Австріи земли по населенности и рождаемости идутъ въ такомъ порядкѣ:

| | № по населенности. | № по рождаемости. |
|---|---|---|
| Австрія ниже Энса | 1 | 8 |
| Силезія | 2 | 3 |
| Богемія | 3 | 7 |
| Моравія | 4 | 4 |
| Галиція | 5 | 1 |
| Австрія выше Энса | 6 | 11 |
| Истрія | 7 | 5 |
| Штирія | 8 | 10 |
| Буковина | 9 | 2 |
| Крайна | 10 | 9 |
| Далмація | 11 | 6 |
| Тироль | 12 | 13 |
| Каринтія | 13 | 14 |
| Зальцбургъ | 14 | 12 |

Такимъ образомъ, слабо населенныя части Австріи имѣютъ и слабую рождаемость; Моравія и Силезія, густо населенныя, имѣютъ и бо́льшую цифру рожденій. То же самое нашли бы мы, еслибы сравнили по населенности и рождаемости отдѣльныя части Италіи и Франціи. Въ этой послѣдней, напр., густо населенный департаментъ Nord и слабѣе населенный Finistère имѣютъ одинаковую рождаемость, точно такъ же, какъ гуще населенныя окрестности Сенскаго департамента и слабо

населенныя части центральной Франціи и т. д. Русскія данныя покажутъ еще меньшую связь между густотой населенія и малой его плодовитостью.

Точно также нельзя принять за общій законъ положеніе, выведенное Энгелемъ изъ изслѣдованія надъ рождаемостью Саксоніи, что въ данное время промышленное населеніе даетъ всегда бо́льшую цифру рождаемости, чѣмъ земледѣльческое.

Мы имѣемъ слишкомъ много исключеній изъ такого правила, какъ указывалъ еще Ваппеусъ, для того, чтобы признать его всеобщность. Не говоря уже о фактахъ, представляемыхъ русскими данными, по которымъ, какъ увидимъ, наибольшая рождаемость помѣщается въ черноземныхъ, непромысловыхъ губерніяхъ, мы найдемъ въ западной Европѣ много фактовъ совершенно такого же рода. Достаточно указать, напр., на промышленную Богемію и земледѣльческую Галицію, Рейнскую провинцію и Померанію, Вестфалію и Познань, Фландрію и Бретань, чтобы видѣть, какъ мало промышленный характеръ населенія вліяетъ на величину коэфиціента рождаемости.

Всякое опредѣленіе вліянія подобнаго рода причинъ, какъ населенность, хозяйственныя особенности населенія, климатъ, племя и т. д., тогда только сдѣлается возможнымъ, когда статистика получитъ средства опредѣлить и выразить точнѣе плодовитость населенія, чѣмъ это можетъ быть сдѣлано при помощи коэфиціента общей рождаемости. Одни общія количественныя отношенія, выражающія рождаемость, не даютъ еще достаточно точнаго понятія о ней — ни какъ о явленіи физіологическомъ, ни, еще менѣе, какъ о явленіи соціальномъ. Чтобы получить болѣе точное выраженіе ея, надобно отнести число рожденій къ той средѣ, которая способна ихъ давать, т.-е. или къ общему числу женщинъ, или, чтобы опредѣлить ее еще точнѣе, къ числу женщинъ 15—50 лѣтъ, или къ числу замужнихъ и незамужнихъ женщинъ вообще или только въ возрастѣ 15—50 лѣтъ, раздѣливъ рожденія на законныя и незаконныя. Чѣмъ точнѣе выдѣлимъ численность женщинъ, могущихъ давать рожденія, тѣмъ выраженіе рождаемости будетъ точнѣе, тѣмъ „качество“ плодовитости населенія будетъ опредѣленнѣе обозначено. Всѣ необходимые элементы для вычисленія мы находимъ, однако, для немногихъ государствъ.

По отношенію къ населенію мы находимъ слѣдующее число женщинъ 15—50 лѣтъ, замужнихъ и незамужнихъ, въ 14 европейскихъ государствахъ:

| | Общая рождаемость. | Годы. | Процентъ ж. 15—50 лѣтъ въ населеніи. | Процентъ замуж. женщ. 15—50 лѣтъ. | Процентъ незамужнихъ 15—50 лѣтъ. | Процентъ замуж. женщ. вообще. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія . . . | 4,00 | (1871—74) | 25,6 | 11,6 | 14,0 | 16,3 |
| Пруссія . . . | 3,83 | (1868—74) | 25,2 | 12,7 | 12,5 | 16,8 |
| Испанія . . . | 3,80 | (1861—65) | 26,7 | — | — | 18,3 |
| Италія . . . | 3,67 | (1868—72) | 25,3 | 13,6 | 11,7 | 17,8 |
| Голландія . . | 3,53 | (1859—69) | 25,6 | 11,7 | 13,9 | 16,2 |
| Шотландія . . | 3,50 | (1861—70) | 25,5 | 11,4 | 14,1 | 15,0 |
| Англія . . . | 3,47 | (1861—70) | 25,7 | 13,3 | 12,4 | 17,4 |
| Швеція . . . | 3,19 | (1861—70) | 25,8 | 11,8 | 16,0 | 16,4 |
| Бельгія . . . | 3,16 | (1855—66) | 24,9 | 10,6 | 14,3 | 15,5 |
| Данія . . . . | 3,10 | (1860—70) | 24,1 | 12,4 | 11,7 | 17,3 |
| Норвегія . . . | 3,06 | (1861—70) | 24,6 | 11,6 | 13,0 | 16,1 |
| Швейцарія . . | 2,97 | (1867—74) | 26,1 | 11,6 | 14,5 | 15,8 |
| Ирландія . . | 2,74 | (1868—72) | 23,9 | 10,1 | 13,8 | 14,6 |
| Франція . . . | 2,63 | (1856—65) | 25,8 | 14,0 | 11,8 | 19,7 |

Возьмемъ теперь отношенія между числомъ рожденій вообще и отдѣльно законпыхъ и незаконныхъ и числомъ женщинъ этихъ категорій, т.-е. опредѣлимъ видимую и дѣйствительную плодовитость женщинъ.

| | Видимая плодовитость женщины. Число р. на 100 ж. 15—50 лѣтъ. | Видимая плодовитость зам. женщ. вообще. Р. на 100 зам. ж. | Дѣйствительная плодовитость замужн. женщ. 15—50 лѣтъ. Закон. рож. на 100 женщ. | Дѣйствительная плодовитость незамужн. ж. 15—50 лѣтъ. Незакон. рож. на 100 ж. |
|---|---|---|---|---|
| Баварія. . . | 15,6 | 21,8 | 30,5 | 4,2 |
| Пруссія . . | 15,0 | 14,7 | 27,5 | 2,3 |
| Испанія . . | 14,1 | 19,5 | — | — |
| Италія . . | 14,1 | 14,0 | 24,4 | 2,0 |
| Голландія . . | 13,7 | 13,4 | 28,9 | 0,9 |
| Шотландія . . | 13,7 | 20,9 | 27,5 | 2,4 |
| Англія . . . | 13,7 | 19,0 | 24,8 | 1,7 |
| Швеція. . . | 12,3 | 17,5 | 24,4 | 2,2 |
| Бельгія. . . | 12,8 | 18,8 | 27,8 | 1,6 |
| Данія . . . | 12,8 | 11,8 | 22,1 | 2,9 |
| Норвегія . . | 12,4 | 11,6 | 24,1 | 1,9 |
| Швейцарія . | 11,4 | 14,2 | 24,2 | 1,1 |
| Ирландія . . | 11,4 | 18,1 | 26,3 | 0,6 |
| Франція . . | 10,2 | 12,3 | 17,4 | 1,7 |

Сравненіе этихъ двухъ таблицъ даетъ всѣ элементы для того, чтобы сравнивать характеръ рождаемости различныхъ государствъ между собою. Если взять два государства, занимающія верхнюю и нижнюю оконечности ряда — Баварію и Францію, то окажется, что въ Баваріи меньшая часть жен-

щинъ 15—50-лѣтнихъ состоитъ въ замужствѣ, чѣмъ во Франціи: 45% въ Баваріи и 54% во Франціи; но за то каждыя 100 баварскихъ замужнихъ женщинъ производятъ около 31 живаго ребенка, между тѣмъ какъ во Франціи только 17, и, кромѣ того, каждая сотня женщинъ, не состоящихъ въ замужствѣ, даетъ въ Баваріи 4 незаконныхъ живыхъ дѣтей, во Франціи менѣе 2. Малая рождаемость въ Ирландіи обусловливается не малою плодовитостью замужнихъ женщинъ, которая немногимъ менѣе прусской, но малымъ числомъ женщинъ 15—50 лѣтъ и еще меньшимъ числомъ тѣхъ изъ нихъ, которыя состоятъ въ бракѣ (42%). Большая рождаемость Баваріи обезпечивается не только большою плодовитостью замужнихъ женщинъ, но и большою плодовитостью незамужнихъ; въ этомъ она отличается рѣзко, напр., отъ Голландіи, гдѣ хотя плодовитость замужнихъ женщинъ нѣсколько слабѣе при томъ же относительномъ числѣ ихъ, но меньшая рождаемость зависитъ прямо отъ малой цифры незаконныхъ рожденій сравнительно съ незамужними женщинами 15—50 лѣтъ. Такимъ же путемъ можно объяснить качественныя различія, сопровождающія количественную разницу рождаемости при сравненіи между собою и другихъ государствъ. Въ наиболѣе неблагопріятномъ положеніи по рождаемости стоятъ въ Европѣ Франція и Ирландія; но малая рождаемость въ первой получается не вслѣдствіе меньшаго числа вообще женщинъ 15—50 лѣтъ и не вслѣдствіе малаго числа замужнихъ —Франція въ этихъ отношеніяхъ стоитъ выше другихъ западно-европейскихъ государствъ,—но вслѣдствіе ограниченной плодовитости браковъ. Положеніе Ирландіи совершенно иное: ея населеніе способно было бы къ бо̀льшей рождаемости, еслибы могли быть устранены тѣ причины, которыя поддерживаютъ малое число взрослыхъ женщинъ вообще и малое число ихъ, состоящее въ бракѣ.

Отчего зависитъ, въ свою очередь, бо̀льшая или меньшая плодовитость замужнихъ женщинъ, другими словами, бо̀льшая или меньшая плодовитость браковъ—объясняется множествомъ различныхъ предположеній. Объясняютъ, напримѣръ, малую плодовитость французскихъ браковъ одни—развращеніемъ нравовъ, другіе—дробленіемъ поземельной собственности и вообще стремленіемъ не понижать уровня средствъ семьи большимъ числомъ дѣтей; плодовитость германскихъ женщинъ приписываютъ племеннымъ особенностямъ, забывая, что тѣ же гер-

манскія женщины мало плодовиты въ Скандинавіи; другіе считаютъ меньшую плодовитость женщины необходимымъ слѣдствіемъ болѣе высокой цивилизаціи и т. д. Все это предположенія, удовлетворительность которыхъ доказать прямымъ наблюденіемъ довольно трудно. Статистическимъ путемъ получаются только слѣдующіе факты, нѣсколько объясняющіе различную плодовитость женщины въ разныхъ государствахъ:

1) Число рожденій увеличивается при бóльшей смертности дѣтей въ первые мѣсяцы жизни; смертность эта сокращаетъ время кормленія грудью, что, въ свою очередь, дѣлаетъ женщину ранѣе способною къ новому зачатію.

2) Число рожденій находится въ связи съ возрастомъ вступленія въ бракъ и въ связи съ комбинаціею лѣтъ супруговъ. Чѣмъ своевременнѣе браки, т.-е. чѣмъ менѣе слишкомъ раннихъ браковъ и слишкомъ позднихъ, чѣмъ болѣе равновѣсія въ лѣтахъ супруговъ, тѣмъ браки плодовитѣе.

И эти положенія не основываются на достаточно большомъ количествѣ наблюденій, чтобы быть принятыми безусловно. Такъ, второе положеніе, выводимое только статистическимъ методомъ, до сихъ поръ основывается главнымъ образомъ на авторитетѣ Садлера и Гелерта. Садлеръ выражаетъ въ слѣдующей таблицѣ плодовитость брака при разной комбинаціи лѣтъ супруговъ, по спискамъ англійскихъ перовъ (всего 381 бракъ):

| | |
|---|---|
| если мужъ моложе жены получается дѣтей на 1 бракъ | 4,87 |
| „ „ одинаковыхъ лѣтъ съ женою . . . . . . | 9,17 |
| „ „ старше жены на 1—6 лѣтъ . . . . . | 5,71 |
| „ „ „ „ „ 6—11 „ . . . . . | 5,47 |
| „ „ „ „ „ 14—16 „ . . . . . | 5,58 |
| болѣе чѣмъ на 16 лѣтъ . . . . . | 4,55 |

По изслѣдованіямъ того же Садлера, женщина, имѣя при вступленіи въ бракъ менѣе 26 лѣтъ, можетъ дать 5,13 дѣтей; имѣя 26—36 лѣтъ 4,50 и, будучи старѣе 36 лѣтъ, только 3,66. Самую бóльшую плодовитость имѣютъ женщины, вступающія въ бракъ между 24 и 27 годами,—5,43 ребенка на 1 бракъ.

Гелертъ, анализируя 953 брака княжескихъ фамилій по 25 годамъ Готскаго Альманаха, даетъ болѣе детальную таблицу, выражающую плодовитость брака при разныхъ комбинаціяхъ лѣтъ супруговъ:

Число дѣтей на 1 бракъ.

| Лѣта мужчины при вступленіи въ бракъ. | Лѣта женщины при вступленіи въ бракъ. менѣе 20 л. | 20—25 л. | 25—30 л. | болѣе 30 л. |
|---|---|---|---|---|
| менѣе 20 лѣтъ | 5,01 | 3,50 | 5,00 | — |
| 20—25 „ | 5,33 | 5,80 | 4,43 | 2,33 |
| 26—39 „ | 5,13 | 4,90 | 4,60 | 4,50 |
| 31—25 „ | 4,46 | 4,44 | 4,33 | 3,31 |
| 36—40 „ | 4,75 | 3,98 | 4,29 | 3,17 |
| болѣе 40 „ | 4,13 | 3,47 | 4,56 | 3,64 |

Наиболѣе плодовитыми оказываются браки, при вступленіи въ которые мужчины и женщины принадлежали оба къ возрастной группѣ 20—25 лѣтъ.

Другаго рода данныя, о вліяніи возраста женщины на плодовитость, имѣются въ матеріалахъ тѣхъ государствъ, гдѣ при рожденіи отмѣчается возрастъ матери. Къ сожалѣнію, только Швеція и Данія покуда публиковали результаты статистическихъ наблюденій, касающихся этого факта, такъ что сравнительное изученіе тутъ еще невозможно; оба же эти государства, гдѣ вообще въ бракъ вступаютъ довольно поздно, не могутъ служить выраженіемъ средней величины явленія.

По шведскимъ и датскимъ даннымъ на 1,000 замужнихъ женщинъ каждой возрастной группы приходилось рожденій:

| Возрасты. | Число рожденій. Швеція (все населеніе) | Данія (сельское населеніе). |
|---|---|---|
| 15—20 | 477,0 | 467,9 |
| 20—25 | 464,4 | 447,4 |
| 25—30 | 367,4 | 389,0 |
| 30—35 | 318,0 | 312,0 |
| 35—40 | 251,3 | 235,9 |
| 40—45 | 142,6 | 129,5 |
| 45—50 | 22,3 | 16,7 |
| болѣе 50 | 0,3 | — |

Разсматривая рождаемость во времени, мы должны отличать постоянныя измѣненія ея отъ временныхъ колебаній. Первыя могутъ быть выведены изъ вышеприведенныхъ отношеній по періодамъ, и тутъ оказывается, что измѣненія эти въ разныхъ странахъ представляются различными. Прежде всего обращаетъ на себя вниманіе Франція, гдѣ рождаемость даетъ совершенно правильный рядъ уменьшающихся отношеній, начиная съ конца прошлаго столѣтія: въ сто лѣтъ плодовитость ея населенія уменьшалось въ отношеніи 100 къ 68. Швеція представляетъ равнымъ образомъ уменьшеніе рождаемости, хотя не столь постоянное и правильное, какъ Франція—общее уменьшеніе прерывается временными повышеніями;

рождаемость второй половины 18 столѣтія и послѣдняго десятилѣтія относятся между собою какъ 100 и 75. Норвегія тоже должна быть причислена къ странамъ съ понижающеюся рождаемостью за послѣднія пятьдесятъ лѣтъ. Наоборотъ, вся Германія, Англія, Голландія, для которыхъ имѣются данныя съ сороковыхъ годовъ, отличаются возрастающею плодовитостью, особенно Германія.

Что касается временныхъ колебаній, то для опредѣленія ихъ надобно прослѣдить рождаемость уже не по періодамъ, а по годамъ. Взятые погодно коэфиціенты рождаемости показываютъ значительную устойчивость даже за такое продолжительное время, какъ цѣлое столѣтіе: такъ, въ Швеціи maximum рождаемости (3,74%) и minimum (2,59%) относятся между собою какъ 144 къ 100. За время менѣе продолжительное, напр. съ тридцатыхъ или сороковыхъ годовъ, колебанія представляются еще менѣе значительными, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

| | Англія. 1838—73 | | Франція. 1830—73 | | Бельгія. 1841—66 | | Пруссія. 1844—73 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| maximum | 3,60 | 116 | 2,99 | 119 | 3,33 | 122 | 4,00 | 112 |
| minimum | 3,09 | 100 | 2,51 | 100 | 2,72 | 100 | 3,38 | 100 |

Всѣ временныя колебанія цифры рожденій совпадаютъ обыкновенно съ аналогическими измѣненіями цифры вновь заключаемыхъ браковъ, что̀ весьма естественно, такъ какъ наибольшая плодовитость падаетъ на первое время брака. Всѣ обстоятельства, слѣдовательно, уменьшающія число заключенныхъ браковъ, понижаютъ въ ближайшіе послѣдующіе годы и рождаемость. Къ такимъ пертурбаціоннымъ обстоятельствамъ или причинамъ относятся неурожаи, войны, революціи, кризисы и т. д. Такъ, напримѣръ, въ Пруссіи, во время неурожаевъ 1854 и 1855 годовъ, на 1,000 жит. приходилось 7,8 и 7,6 брака и 34,5, 34,7 рожденій; въ 1856 и 1857 годахъ число браковъ увеличилось до 9,3 и 9,5, увеличилось въ 1857 и 1858 г. и число рожденій до 39,4 и 39,8 на 1,000; война 1866 г. понизила цифру браковъ вновь до 7,7, цифра рожденій, вслѣдъ затѣмъ, уменьшилась до 36,9 въ 1867 и 36,8 въ 1868 годахъ; французская война уменьшила число браковъ до 7,4 на 1,000 въ 1870 и 7,9 въ 1871 годахъ; рождаемость достигла minimum'а 33,8 въ 1871 г.; въ 1872 и 1873 г. число заключенныхъ браковъ увеличивается до 10,2 и 10,1 на 1,000 и рождаемость достигаетъ почти 4%.

Намъ осталось разсмотрѣть рождаемость въ Россіи.

Число рожденій съ начала настоящаго столѣтія, и даже нѣсколько ранѣе, можно найти въ общихъ итогахъ по Европейской Россіи только для православнаго населенія, съ 1840 для всего населенія по 1863 г., потомъ для всего же населенія съ 1867 по 1870 г. уже въ болѣе подробной разработкѣ. По губерніямъ имѣются данныя 1859—63 и 1867—70 годы. Препятствіе для вывода коэфиціента рождаемости встрѣчается въ отсутствіи точныхъ данныхъ о наличномъ православномъ и общемъ населеніи за прежніе годы, такъ что особенно до 1859 года выведенныя отношенія должно считать только приблизительно вѣрными. Кромѣ общей рождаемости, никакихъ другихъ отношеній, выражающихъ дѣйствительную плодовитость населенія, вывести нельзя, по неимѣнію свѣдѣній о населеніи по возрасту и гражданскому состоянію.

Итакъ, съ 1801 по 1870 годъ общая рождаемость въ Европейской Россіи равнялась:

| | |
|---|---|
| | Православное населеніе. |
| 1801—10 | 4,12 |
| 1811—20 | 3,72 |
| 1821—30 | 4,17 |
| 1831—40 | 4,43 |
| | Все населеніе. |
| 1841—50 | 4,89 |
| 1851—60 | 5,04 |
| 1861—63 | 5,00 |
| 1867—70 | 4,98 |

Въ средней за послѣднее четырехлѣтіе родилось 3.221,622 чел. на 64.661,000 средняго населенія (1867 и 1870 годовъ).

Общая рождаемость Европейской Россіи есть, слѣдовательно, самая сильная въ Европѣ и держится въ послѣднія 30 лѣтъ около 5%. Она была сравнительно низка въ 1811—20 г., на которые приходится время наполеоновскихъ войнъ. Для Азіатской Россіи данныя есть только за 1867 годъ. Въ этотъ годъ она равнялась: въ Кавказскомъ краѣ 3,78%, въ Сибири 3,87%. Данныя по средней Азіи касаются одного русскаго населенія и даютъ (благодаря войску) 2,0% въ Акмолинской области, 1,51% въ Семипалатинской, но уже 4,93% въ Уральской. О движеніи населенія въ Привислянскомъ краѣ данныхъ въ русскихъ оффиціальныхъ источникахъ не имѣется. За 1871—73 годъ рождаемость равнялась, по выводамъ г. Заленскаго, 4,17%. Въ Финляндіи, по даннымъ финляндскаго статистическаго бюро, рождаемость равнялась 1868—70 г. 3,04%. Географическое распредѣленіе рождаемости въ Европейской

Россіи показываетъ, что она (1868—70 г.) колеблется между 6,03% (въ Оренбургской губерніи) и 2,99% (въ Митавской), въ направленіи отъ востока къ западу, и между 5,35% (Таврическая) и 3,65% (Архангельская) въ направленіи отъ юга къ сѣверу.

Нижеслѣдующая таблица даетъ распредѣленіе рождаемости по естественнымъ областямъ и губерніямъ за 1868—70 г. Такъ какъ данныя о рожденіяхъ имѣются только по губерніямъ, то было невозможно разграничить эти области съ тою точностью, какую допускали выше, въ статьѣ о населенности, данныя по-уѣздныя.

1. Черноземно-суглинистая и Уральская горная область: 318,077 рожд. на 5.894 т. нас.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Вятская | 5,53 | 5,26 |
| Уфимская | 5,40 | 5,11 |
| Пермская | 5,58 | 5,71 |
| Въ цѣлой области | 5,50 | 5,39 |

2. Черноземная степная область: 429,051 рожд., на 8.317 т. сред. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Бессарабская | 4,22 | 4,24 |
| Херсонская | 5,61 | 4,41 |
| Екатеринославская | 5,46 | 5,32 |
| Таврическая | 4,81 | 5,35 |
| Донская область | 5,10 | 5,31 |
| Самарская | 5,79 | 5,68 |
| Оренбургская | 5,40 | 6,03 |
| Въ цѣлой области | 5,20 | 5,16 |

3. Черноземная нестепная область: 1.219,976 рожд. на 23.959 т. сред. населенія.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Подольская | 4,53 | 4,81 |
| Кіевская | 4,45 | 5,06 |
| Полтавская | 5,13 | 5,00 |
| Харьковская | 5,24 | 5,47 |
| Курская | 5,04 | 5,34 |
| Орловская | 5,65 | 5,49 |
| Тульская | 5,48 | 5,40 |
| Рязанская | 5,10 | 5,25 |
| Воронежская | 5,50 | 5,16 |
| Тамбовская | 5,07 | 4,87 |
| Пензенская | 5,01 | 5,32 |
| Симбирская | 6,17 | 5,16 |
| Саратовская | 5,62 | 4,84 |
| Казанская | 4,84 | 4,54 |
| Въ цѣлой области | 5,20 | 5,09 |

4. Сѣверско-Бѣлорусское Полѣсье: 264,281 рожд. на 5.300 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Черниговская . . . . . . . | 5,32 | 5,14 |
| Могилевская. . . . . . . . | 4,75 | 5,00 |
| Смоленская . . . . . . . . | 5,31 | 5,17 |
| Витебская. . . . . . . . . | 4,55 | 4,66 |
| Псковская . . . . . . . . | 5,04 | 4,72 |
| Въ цѣлой области | 4,98 | 4,99 |

5. Пинское полѣсье: 136,321 рожд. на 2,832 насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Волынская . . . . . . . . | 4,45 | 4,89 |
| Минская . . . . . . . . . | 5,15 | 4,70 |
| Въ цѣлой области | 4,80 | 4,85 |

6. Промышленная область: 411,194 рожд. на 8.944 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Московская . . . . . . . . | 5,20 | 4,63 |
| Владимірская . . . . . . . | 5,25 | 4,99 |
| Калужская . . . . . . . . | 4,82 | 4,64 |
| Костромская. . . . . . . . | 4,81 | 4,54 |
| Нижегородская . . . . . . | 5,32 | 4,81 |
| Тверская . . . . . . . . . | 4,88 | 4,43 |
| Ярославская. . . . . . . . | 4,60 | 4,05 |
| Въ цѣлой области | 4,98 | 4,59 |

7. Западная окраина, южная часть 339,867 рожд. на 8.001 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Виленская . . . . . . . . | 4,86 | 4,48 |
| Гродненская. . . . . . . . | 4,84 | 4,49 |
| Привислянскій край . . . . | — | 4,17 |
| Безъ Привисл. края въ первой цифрѣ | 4,85 | 4,24 |

8. Сѣверная область: 122,074 рожд. на 3.316 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Архангельская . . . . . . | 4,05 | 3,04 |
| Олонецкая . . . . . . . . | 4,81 | 4,27 |
| Вологодская . . . . . . . | 4,65 | 4,61 |
| Финляндія. . . . . . . . . | — | 3,04 [1]) |
| Всего . . . . . . . . . . | — | 3,68 |

9. Новгородско-Финское полѣсье: 92,980 рожд. на 2.580 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Ревельская . . . . . . . . | 3,92 | 3,05 |
| С.-Петербургская . . . . . | 4,13 | 3,66 |
| Новгородская . . . . . . . | 4,71 | 3,70 |
| Въ цѣлой области | 4,45 | 3,57 |

[1]) За 1869—74 г. рождаемость Финляндіи = 3,7.

10. Западная окраина: сѣверная часть 92,383 рожд. на 2.747 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Ковенская | 4,15 | 3,67 |
| Митавская | 3,55 | 2,99 |
| Рижская | 3,99 | 3,83 |
| Всего | 4,07 | 3,36 |

11. Степная нечерноземная 19,487 рожд. на 587 т. насел.

| | Рождаемость на 100. 1859—63 | 1868—70 |
|---|---|---|
| Астраханская губ. | 5,08 | 6,10 |

Итакъ, самую значительную рождаемость имѣютъ сѣверо-восточныя губерніи, вмѣщающія въ себѣ горнозаводскую область Урала и суглинистый плодородный бассейнъ Камы и Вятки. Затѣмъ слѣдуетъ степная полоса, съ болѣе сильною рождаемостью въ восточной части и болѣе слабою въ западной; потомъ черноземная нестепная полоса, съ большою рождаемостью въ средней великорусской своей части и съ пониженіемъ ея къ западу и востоку, и сѣверско-бѣлорусское полѣсье. Всѣ эти четыре области, вмѣщающія 66% населенія Европейской Россіи, имѣютъ рождаемость болѣе 5%; только 7 губерній, изъ 28 въ нихъ входящихъ, имѣютъ менѣе этого процента рожденій. Наоборотъ, самую слабую рождаемость даютъ: двѣ остзейскія и Ковенская, имѣющія значительную примѣсь неславянскаго населенія и крайній сѣверъ, населенный въ значительной степени или исключительно финнами [1]).

Чтобы выяснить „качество“ различныхъ отношеній, представляемыхъ русской рождаемостью, обратимся къ сравненію ея съ численностью заключаемыхъ браковъ, брачною плодовитостью и абсолютнымъ возрастомъ вступающихъ въ бракъ.

Въ Россіи заключается браковъ гораздо болѣе, чѣмъ въ Западной Европѣ. Въ средней на 1,000 жителей въ ней заключено браковъ въ 1868—70 годахъ 9,9, тогда какъ на 1,000 же жителей заключено браковъ (1865—75 г.) болѣе чѣмъ въ Россіи въ Сербіи 11,9 и въ Венгріи 10,4; во всѣхъ же другихъ европейскихъ государствахъ, даже въ Германіи (9,6) [2]) менѣе, а именно:

[1]) Астраханскую губ. не считаемъ, потому что общая рождаемость ея (3,32%) слишкомъ мала, вслѣдствіе невѣрности данныхъ о магометанскомъ населеніи, и взятая для нея цифра относится къ одному православному.

[2]) Послѣ войны съ Франціею число браковъ въ Германіи, какъ всегда бываетъ послѣ войнъ, значительно увеличилось: въ Пруссіи въ 1872 и 73 годахъ оно дошло до 10,2%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ Австріи . . . . | 8,5 | въ Бельгіи . . . . | 7,5 |
| „ Англіи . . . . | 8,4 | „ Испаніи. . . . | 7,5 |
| „ Голландіи . . . . | 8,2 | „ Шотландіи . . . | 7,2 |
| „ Франціи. . . . | 8,0 | „ Норвегіи . . . | 6,7 |
| „ Италіи . . . . | 7,5 | „ Швеціи. . . . | 6,5 |
| „ Швейцаріи. . . | 7,5 | „ Ирландіи . . . | 5,1 |
| „ Даніи. . . . . | 7,5 | | |

И такая значительная частость браковъ въ Россіи составляетъ явленіе не временное, но постоянное. Это уже одно можетъ отчасти объяснить сильную рождаемость. Въ разныхъ мѣстностяхъ Европейской Россіи процентъ рожденій, ими представляемый, не вездѣ, однако, зависитъ отъ бо́льшаго числа браковъ, но отъ значительной ихъ плодовитости. Сравненіе тутъ можетъ быть дѣлаемо, конечно, для губерній съ одинаковымъ приблизительно процентомъ общей рождаемости. Матеріаломъ для такихъ сравненій служитъ слѣдующая таблица, въ которой губерніи расположены въ нисходящемъ порядкѣ по общей рождаемости и противъ каждой изъ нихъ показана частость браковъ и плодовитость ихъ, вычисленная, за неимѣніемъ данныхъ о числѣ женщинъ, живущихъ въ бракѣ, по элементарному способу отношенія законныхъ рожденій къ числу заключенныхъ браковъ = 1 [1]):

---

[1]) Полученная такимъ образомъ плодовитость брака годна только какъ средство для сравненія одной мѣстности съ другою. Для западно-европейскихъ государствъ по этому способу вычисленная брачная плодовитость (безъ мертворожденныхъ) равнялась:

| | | Видимая плодовитость брака. |
|---|---|---|
| Румынія . . . . . | 1867—71 | 4,8 |
| Испанія . . . . . | 1861—70 | 4,8 |
| Италія . . . . . | 1867—71 | 4,6 |
| Голландія . . . . | 1867—71 | 4,5 |
| Греція . . . . . | 1868—69 | 4,4 |
| Норвегія . . . . | 1866—70 | 4,4 |
| Бельгія . . . . . | 1869—73 | 4,4 |
| Швеція . . . . . | 1868—72 | 4,3 |
| Англія . . . . . | 1867—69 | 4,1 |
| Австрія . . . . . | 1869—73 | 4,1 |
| Швейцарія . . . . | 1867—71 | 4,1 |
| Данія . . . . . . | 1868—69 | 3,8 |
| Сербія. . . . . . | 1869—73 | 3,7 |
| Венгрія . . . . . | 1865—69 | 3,6 |
| Германія. . . . . | 1872—73 | 3,6 |
| Франція . . . . . | 1867—71 | 3,1 |

1-я группа губерній: общая рождаемость 6,03—5,40.

| | Рожд. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|
| Оренбургская | 6,03% | 11,5% | 5,1 |
| Пермская | 5,71 | 10,4 | 5,2 |
| Самарская | 5,68 | 11,1 | 5,0 |
| Орловская | 5,49 | 11,6 | 4,6 |
| Харьковская | 5,47 | 11,6 | 4,6 |
| Тульская | 5,40 | 12,6 | 4,2 |

2-я группа губерній: общая рождаемость 5,41—4,80.

| | Рожд. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|
| Таврическая | 5,35 | 9,6 | 5,3 |
| Курская | 5,34 | 10,7 | 4,9 |
| Пензенская | 5,32 | 11,1 | 4,7 |
| Екатеринославская | 5,32 | 10,7 | 4,8 |
| Донская область | 5,31 | 11,3 | 4,5 |
| Вятская | 5,26 | 11,1 | 4,7 |
| Рязанская | 5,25 | 11,5 | 4,4 |
| Смоленская | 5,17 | 9,9 | 5,0 |
| Воронежская | 5,16 | 10,9 | 4,5 |
| Симбирская | 5,16 | 10,2 | 4,8 |
| Черниговская | 5,14 | 9,7 | 5,2 |
| Уфимская | 5,11 | 12,0 | 4,2 |
| Кіевская | 5,06 | 10,4 | 4,7 |
| Полтавская | 5,00 | 9,7 | 4,9 |
| Могилевская | 5,00 | 10,2 | 4,7 |
| Владимірская | 4,99 | 9,6 | 5,0 |
| Волынская | 4,89 | 10,5 | 4,5 |
| Тамбовская | 4,87 | 10,9 | 4,3 |
| Саратовская | 4,84 | 9,0 | 5,1 |
| Нижегородская | 4,81 | 10,1 | 4,9 |
| Подольская | 4,81 | 10,8 | 4,3 |

3-я группа губерній: общая рождаемость 4,81—4,20.

| | Рожд. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|
| Псковская | 4,72 | 8,1 | 5,3 |
| Минская | 4,70 | 9,8 | 4,6 |
| Витебская | 4,66 | 8,5 | 5,3 |
| Калужская | 4,64 | 9,9 | 4,6 |
| Московская | 4,63 | 8,2 | 5,0 |
| Вологодская | 4,61 | 9,8 | 4,5 |
| Костромская | 4,54 | 8,7 | 4,9 |
| Казанская | 4,54 | 10,7 | 4,1 |
| Гродненская | 4,49 | 9,1 | 4,8 |
| Виленская | 4,48 | 8,6 | 5,0 |
| Тверская | 4,43 | 8,2 | 4,8 |
| Херсонская | 4,41 | 7,7 | 5,5 |
| Олонецкая | 4,27 | 9,2 | 4,5 |
| Бессарабская | 4,24 | 9,8 | 5, |

4-я группа губерній: общая рождаемость 4,20—3,59.

| | Рожд. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|
| Ярославская . . . . | 4,05 | 7,6 | 5,1 |
| Новгородская . . . . | 3,70 | 6,7 | 5,2 |
| Ковенская. . . . . . | 3,67 | 7,4 | 4,9 |
| С.-Петербургская . . | 3,66 | 6,8 | 4,6 |
| Архангельская . . . | 3,65 | 7,8 | 4,4 |

5-я группа губерній: общая рождаемость 3,59—2,99.

| | Рожд. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|
| Рижская . . . . . . | 3,23 | 6,7 | 4,5 |
| Ревельскал. . . . . | 3,05 | 7,4 | 4,0 |
| Митавская . . . . . | 2,99 | 6,6 | 4,3 |

Изъ сравненія всѣхъ трехъ столбцовъ этой таблицы между собою легко видѣть, что данная величина рождаемости поддерживается сильною плодовитостью браковъ при относительно меньшемъ числѣ ихъ въ слѣдующихъ губерніяхъ: пяти фабричныхъ и заводскихъ: Пермской, Московской, Ярославской, Костромской и Владимірской, двухъ малороссійскихъ — Черниговской и Полтавской, четырехъ полѣсскихъ — Псковской, Новгородской, Витебской и Смоленской, четырехъ степныхъ — Бессарабской, Херсонской, Таврической и Астраханской, одной черноземной трехпольной, но имѣющей отчасти степной характеръ, — Саратовской, и, наконецъ, въ одной губерніи западной окраины — Виленской.

Во всѣхъ затѣмъ губерніяхъ черноземной трехпольной полосы и черноземно-суглинистой сильная рождаемость поддерживается большою частостью браковъ, при относительно слабѣйшей ихъ плодовитости. Слабая рождаемость сѣверныхъ и западныхъ губерній должна быть отнесена и насчетъ малаго числа браковъ, и насчетъ слабой брачной плодовитости.

По русскимъ даннымъ, кромѣ общей рождаемости, можно вывести такъ-называемую видимую плодовитость женщины, раздѣляя среднее число рожденій на среднее число женщинъ, принятое за 100 (сколько рожденій на 100 женщинъ всякаго возраста?).

Наибольшую плодовитость имѣетъ женщина въ губерніяхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оренбургской . . . | 12,12 | Орловской . . . | 10,91 |
| Самарской . . . . | 11,24 | Харьковской . . | 10,88 |
| Пермской. . . . . | 10,95 | Таврической . . | 10,86 |

Во вторую группу войдутъ губерніи большею частью черноземныя нестепныя и степныя и нѣкоторыя полѣсскія и промысловыя, а именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Екатеринославская | 10,78 | Черниговская . . | 10,09 |
| Тульская . . . . | 10,69 | Вятская. . . . | 10,03 |
| Курская . . . . | 10,56 | Симбирская . . | 10,01 |
| Донская область . | 10,46 | Могилевская . . | 9,88 |
| Воронежская. . . | 10,38 | Полтавская . . | 9,79 |
| Пензенская . . . | 10,28 | Волынская . . . | 9,77 |
| Рязанская. . . . | 10,21 | Тамбовская . . . | 9,71 |
| Смоленская . . . | 10,18 | Владимірская . . | 9,70 |
| Уфимская . . . . | 10,18 | Подольская . . | 9,67 |
| Кіевская . . . . | 10,10 | Московская . . | 9,63 |

Въ этой группѣ замѣтно уже нѣкоторое пониженіе плодовитости женщины по направленію къ сѣверо-западу. Еще рѣзче то же самое видно изъ географическаго положенія губерній слѣдующей, третьей, группы, въ которую входятъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Саратовская . . . | 9,54 | Гродненская . . | 8,94 |
| Минская. . . . | 9,36 | Казанская . . . | 8,93 |
| Витебская . . . | 9,29 | Виленская . . . | 8,91 |
| Нижегородская . . | 9,19 | Бессарабская . . | 8,89 |
| Псковская . . . | 9,14 | Тверская . . . | 8,85 |
| Херсонская . . . | 9,13 | Костромская . . | 8,56 |
| Калужская . . . | 9,10 | | |

На сѣверъ отъ этой группы лежатъ почти всѣ губерніи четвертой группы, за исключеніемъ Ковенской. Въ нихъ плодовитость колеблется между 8,56% и 7,02%. Эти губерніи суть:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Олонецкая . . . | 8,27 | Новгородская . . | 7,19 |
| Петербургская . . | 8,15 | Ковенская. . . . | 7,16 |
| Ярославская . . . | 7,56 | Архангельская . . | 7,14 |
| Вологодская . . . | 7,43 | | |

Наконецъ, въ пятую группу, съ плодовитостью менѣе 7%, входятъ прибалтійскія губерніи и Финляндія:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Финляндія . . . | 6,79 | Ревельская . . . | 5,98 |
| Рижская . . . . | 6,28 | Митавская . . . | 5,75 |

Сравнивая распредѣленіе губерній по видимой плодовитовти женщинъ съ распредѣленіемъ ихъ по общей рождаемости, легко замѣтить, что порядокъ ихъ не остался тотъ же самый. Однѣ подвинулись ниже, другія, напротивъ, стали выше. Ближайшая причина этого лежитъ, конечно, въ неодинаковомъ отношеніи числа женщинъ къ общему населенію. Такимъ образомъ, плодовитость женщины оказалась сравнительно меньшею, чѣмъ плодовитость населенія (или общая рождаемость) въ губерніяхъ Костромской, Владимірской, Во-

логодской, Вятской и другихъ, имѣющихъ отхожіе промыслы; напротивъ, тѣ губерніи, гдѣ число женщинъ не превосходитъ значительно числа мужчинъ, или гдѣ мужчинъ больше, чѣмъ женщинъ, стали выше по плодовитости женщины, чѣмъ по общей рождаемости. Болѣе отдаленной причины слѣдуетъ искать, однако, не въ одномъ увеличеніи или уменьшеніи дѣлителя (общаго населенія или числа женщинъ), но въ разныхъ другихъ условіяхъ. Въ числѣ ихъ русскія данныя указываютъ на вліяніе племенное. Въ самомъ дѣлѣ огромное большинство губерній съ сильною плодовитостью женщины принадлежитъ къ губерніямъ съ великорусскимъ населеніемъ, и всѣ губерніи, въ которыхъ плодовитость эта слаба, имѣютъ значительную примѣсь нерусскаго населенія, преимущественно финскаго, литовскаго и монгольскаго. Это явствуетъ уже изъ географическаго положенія губерній. Нѣсколько ближе, однако, можно прослѣдить вліяніе иноплеменной примѣси, взявши плодовитость женщины по вѣроисповѣданіямъ.

Въ цѣломъ населеніи Европейской Россіи наибольшую плодовитость женщины имѣетъ населеніе православное—9,7; всѣ остальныя вѣроисповѣдныя группы имѣютъ значительно меньшую плодовитость и идутъ въ такомъ порядкѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Магометане . . . . | 8,5 | Евреи . . . . . . | 6,3 |
| Католики . . . . | 8,1 | Идолопоклонники . . | 6,0 |
| Протестанты. . . | 6,7 | | |

Конечно, плодовитость зависитъ весьма мало отъ вѣроисповѣданія собственно. Тутъ вѣроисповѣданіе покрываетъ различія племенныя преимущественно, а затѣмъ хозяйственныя и бытовыя.

Плодовитость неславянскаго населенія оказывается равнымъ образомъ меньшею, сравнительно съ православнымъ, если разсматривать данныя отдѣльныхъ губерній, гдѣ населеніе православное и неправославное смѣшивается въ значительныхъ количествахъ и, слѣдовательно, не представляетъ ни то, ни другое элемента такъ-сказать случайнаго.

Разсмотримъ сначала губерніи, гдѣ сильна примѣсь магометанскаго исповѣданія. Изъ нихъ магометане обнаруживаютъ болѣе значительную плодовитость женщины въ губерніяхъ Оренбургской—10,5%, Пермской—9,9% и Уфимской—9,9%. Плодовитость православной, слѣдовательно, главнымъ образомъ великорусской женщины, и здѣсь равна 12,9% въ Оренбургской, 10,9 въ Уфимской и 10,9 въ Пермской. Магометанское населеніе состоитъ преимущественно изъ башкиръ, от-

части киргизовъ въ Оренбургской губерніи. Въ губерніяхъ, гдѣ сильна примѣсь татарскаго населенія, какъ, напр., въ Казанской и отчасти Нижегородской и Вятской, плодовитость магометанскаго женскаго населенія равна 8,9%, 8,4% и 7,8%, оставаясь въ православномъ населеніи болѣе 10%. Кочевые инородцы-магометане обнаруживаютъ до такой степени слабую плодовитость, что она цѣликомъ должна быть отнесена на счетъ невѣрности матеріала: такъ, въ Астраханской губерніи женская плодовитость магометанъ составляетъ всего 1,5%.

Въ этихъ же, восточныхъ, губерніяхъ мы находимъ и язычниковъ. Изъ нихъ наибольшую плодовитость даютъ язычники Уфимской губерніи—7,9%, т.-е. вотяки, чуваши и черемисы; потомъ слѣдуетъ Вятская губернія съ плодовитостью язычниковъ, преимущественно вотяковъ же и черемисъ, въ 6,8%; наименьшую плодовитость женщины находимъ у калмыковъ-язычниковъ Донской области—5,9% и у черемисъ и чувашей Казанской губерніи—5,1%.

Обращаясь къ западной окраинѣ, мы находимъ весьма слабую плодовитость женщины у латышей-протестантовъ Митавской и части Рижской губерній—5,6% и 6,7% и у эстовъ Ревельской—5,9%, потомъ у литовцевъ-католиковъ Ковенской губерніи—7,2%, тогда какъ православное населеніе этихъ губерній имѣетъ плодовитость женщины—въ Ковенской 12,8%, Митавской и Рижской болѣе 7%, Эстляндской болѣе 6%, несмотря на его малочисленность, пребываніе преимущественно въ городахъ и вообще пришлый характеръ. Кромѣ западной окраины, мы находимъ протестантовъ и католиковъ въ значительномъ числѣ въ другихъ губерніяхъ, какъ колонистовъ. Здѣсь плодовитость ихъ не только не уступаетъ плодовитости православнаго населенія, но часто превосходитъ ее. Такъ, плодовитость женщины у протестантовъ Саратовской губерніи равна 11,5%, у православныхъ 8,5, въ Самарской у протестантовъ 12,4, католиковъ 10,7, православныхъ 11,8; въ Екатеринославской у протестантовъ 13,3, у православныхъ 10,7. Только въ Таврической губерніи плодовитость женщины составляетъ у протестантовъ 7,6%, тогда какъ у православныхъ она достигаетъ 12,7.

Плодовитость еврейскаго населенія по русскимъ даннымъ оказывается одною изъ слабѣйшихъ. Она не превосходитъ 4,5% (Екатеринославская губ.) и спускается до 2,6% въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ евреи живутъ большими массами (Виленская,

Могилевская, Минская). Плодовитость женщины колеблется между 8,1% въ Подольской и Полтавской губерніяхъ и 4,6 въ Виленской, что не согласуется съ тою рождаемостью и плодовитостью, какую показываютъ евреи, напр., въ Австріи и Пруссіи.

Приведенные выводы составляютъ не болѣе какъ намеки на вліяніе разныхъ племенъ на плодовитость населенія тѣхъ или другихъ мѣстностей Россіи. Достаточной степени вѣрности ихъ мѣшаетъ прежде всего, конечно, малая достовѣрность данныхъ, относящихся ко всѣмъ фактамъ движенія нехристіанскаго населенія [1]), и потомъ отсутствіе группировки данныхъ по уѣздамъ. Будучи вынуждены сравнивать населеніе разноплеменное въ границахъ губерній, мы не можемъ опредѣлить съ достаточной точностью вліянія особенностей племенъ, населяющихъ часто небольшую мѣстность въ губерніи. Чтобы выводы были достаточно основательны, надобно брать разныя племенныя группы, поставленныя, по возможности, въ условія одинаковыя, что невозможно сдѣлать, оперируя надъ такими большими территоріальными единицами, какъ наши губерніи.

| | Общая рождаемость. | | | | | | Плодовитость женщины. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Православн. | Католики. | Протестанты. | Евреи. | Магометане. | Идолопокл. | Православн. | Католики. | Протестанты. | Евреи. | Магометане. | Идолопокл. |
| | На 100 жителей родилось. | | | | | | На 100 женщинъ родилось. | | | | | |
| Астраханская . . . | 6,1 | — | — | — | 0,7 | — | 12,4 | — | — | — | 1,5 | — |
| Виленская . . . | 4,7 | 4,8 | — | 2,5 | — | — | 9,5 | 9,5 | — | 4,6 | — | — |
| Волынская . . . | 5,1 | 4,3 | — | 3,8 | — | — | 10,3 | 8,6 | — | 7,5 | — | — |
| Витебская . . . | 5,0 | 4,2 | — | 3,2 | — | — | 10,2 | 9,0 | — | 5,9 | — | — |
| Гродненская. . . | 4,8 | 4,1 | — | 3,5 | — | — | 9,8 | 8,0 | — | 7,0 | — | — |
| Екатеринославская | 5,3 | — | 6,6 | 4,5 | — | — | 10,7 | — | 13,3 | 9,4 | — | — |
| Вятская . . . | 5,4 | — | — | — | 3,9 | 3,6 | 10,3 | — | — | — | 7,8 | 6,8 |
| Казанская . . . | 4,5 | — | — | — | 4,4 | 2,6 | 8,9 | — | — | — | 8,9 | 5,1 |
| Кіевская . . . | 5,3 | 3,3 | — | 3,6 | — | — | 10,5 | 6,6 | — | 7,1 | — | — |
| Ковенская . . . | 3,2 | 3,7 | 3,9 | 3,4 | — | — | 12,8 | 7,2 | 7,7 | 6,5 | — | — |
| Митавская . . . | 2,5 | 3,2 | 2,7 | 3,3 | — | — | 7,0 | 6,5 | 5,6 | 6,5 | — | — |
| Рижская. . . . | 2,7 | — | 3,3 | — | — | — | 5,7 | — | 6,7 | — | — | — |
| Минская. . . . | 5,1 | 3,8 | — | 2,6 | — | — | 10,4 | 7,5 | — | 4,9 | — | — |

[1]) Цифры для еврейскаго населенія очевидно слишкомъ малы сравнительно съ дѣйствительностью. Если принять въ разсчетъ, что число мужчинъ должно быть еще больше, чѣмъ показываютъ матеріалы (ихъ по нимъ менѣе, чѣмъ женщинъ), то общая рождаемость получится невозможно слабая. Это отчасти одна изъ причинъ слабой рождаемости, оказывающейся въ бо́льшей части сѣверо-западныхъ и отчасти юго-западныхъ губерній, особенно въ городахъ.

| | Общая рождаемость. | | | | | | Плодовитость женщины. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Православн. | Католики. | Протестанты. | Евреи. | Магометане. | Идолопокл. | Православн. | Католики. | Протестанты. | Евреи. | Магометане. | Идолопокл. |
| | На 100 жителей родилось. | | | | | | На 100 женщинъ родилось. | | | | | |
| Могилевская . . | 5,5 | 3,5 | — | 2,5 | — | — | 11,0 | 6,8 | — | 4,8 | — | — |
| Нижегородская . | 5,2 | — | — | — | 3,9 | — | 9,9 | — | — | — | 8,4 | — |
| Донская обл. . . | 5,4 | — | — | — | — | 3,0 | 10,7 | — | — | — | — | 5,9 |
| Оренбургская . . | 6,5 | — | — | — | 5,0 | — | 12,9 | — | — | — | 10,5 | — |
| Подольская. . . | 5,1 | 3,9 | — | 4,1 | — | — | 10,2 | 7,7 | — | 8,1 | — | — |
| Полтавская. . . | 4,8 | — | — | 4,1 | — | — | 9,5 | — | — | 8,1 | — | — |
| Пермская . . . | 5,6 | — | — | — | 4,8 | 4,8 | 10,9 | — | — | — | 9,8 | 9,5 |
| Самарская . . . | 6,0 | 5,0 | 6,1 | — | 4,3 | — | 11,8 | 10,7 | 12,4 | — | 8,5 | — |
| С.-Петербургская. | 3,1 | — | 3,4 | — | — | — | 8,4 | — | 7,1 | — | — | — |
| Таврическая . . | 6,1 | — | 4,0 | — | 3,4 | — | 12,7 | — | 7,6 | — | 7,3 | — |
| Уфимская . . . | 5,6 | — | — | — | 4,8 | 4,0 | 10,9 | — | — | — | 9,9 | 7,9 |
| Симбирская. . . | 5,0 | — | — | — | 4,7 | — | 9,9 | — | — | — | 9,3 | — |
| Саратовская . . | 4,3 | — | 5,7 | — | 3,4 | — | 8,5 | — | 11,5 | — | 6,7 | — |
| Херсонская. . . | 4,5 | — | 3,3 | 3,4 | — | — | 9,5 | — | 6,8 | 6,6 | — | — |
| Черниговская . . | 5,3 | — | — | 3,4 | — | — | 10,4 | — | — | 6,7 | — | — |
| Эстляндская . . | 2,5 | — | 3,8 | — | — | — | 6,0 | — | 5,9 | — | — | — |
| Россія . . . . | 4,95 | 4,1 | 3,4 | 3,2 | 4,2 | 1,9 | 9,7 | 8,1 | 6,7 | 6,3 | 8,5 | 4,0 |

Статистическія изданія Финляндіи даютъ возможность анализировать рождаемость этой части Европейской Россіи нѣсколько подробнѣе.

Въ средній годъ 1868—1874 живорожденные составляли по отношенію къ населенію 3,7%. Видимая плодовитость лютеранскихъ женщинъ 15—55 лѣтъ равнялась 12,62%, т.-е. по плодовитости женщинъ Финляндія помѣщается въ приведенной на стр. 155 таблицѣ между Даніею и Норвегіею и, слѣдовательно, показываетъ слабую плодовитость женщины, хотя періодъ плодовитости для нея взятъ до 55 лѣтъ, а не для 50, какъ для западно-европейскихъ государствъ. Наибольшую плодовитость финляндскія женщины проявляютъ въ возрастѣ довольно позднемъ, 30—35 лѣтъ, а именно на 100 женщинъ соотвѣтсвующихъ возрастовъ рожали въ 1870 году:

| Лѣта. | % женщинъ родившихъ. | Лѣта. | % женщинъ родившихъ. |
|---|---|---|---|
| 15—20 | 1,55 | 40—45 | 11,28 |
| 20—25 | 13,76 | 45—50 | 1,92 |
| 25—30 | 23,54 | 40—55 | 0,10 |
| 30—35 | 23,98 | средняя | 12,62 |
| 35—40 | 20,11 | | |

По губерніямъ плодовитость 15—55-лѣтнихъ женщинъ распредѣляется такимъ образомъ:

| | На 100 ж. 15—55 живорожденныхъ. |
|---|---|
| Вазасская | 14,9 |
| Абосская | 13,2 |
| Тавастгусская | 12,9 |
| Улеаборгская | 12,6 |
| Нюландская | 11,6 |
| Куопіосская | 11,0 |
| Выборгская | 10,9 |
| С.-Михельская | 10,6 |

т.-е. наибольшую плодовитость имѣютъ женщины въ сѣверной и сѣверо-западной части Финляндіи.

### б) Разложеніе общей цифры рожденій на составные элементы.

#### аа) Число рождающихся мальчиковъ и дѣвочекъ.

При наблюденіи достаточно большаго числа рожденій, вездѣ и всегда оказывается перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими: фактъ, извѣстный уже статистикамъ конца прошлаго столѣтія. По даннымъ, относящимся къ послѣднему времени, перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими составлялъ:

| Государства. | Годы. | Для живорожденныхъ. | | | Для мертворожденныхъ. | | | Для общей цифры рожденій. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Законнорожденные. | Незаконнорожденные. | Вмѣстѣ. | Законнорожденные. | Незаконнорожденные. | Вмѣстѣ. | Законнорожденные. | Незаконнорожденные. | Вмѣстѣ. |
| Италія | 1865—75 | 6,8 | 4,0 | 5,4 | 40,2 | 31,3 | 39,5 | 7,5 | 10,6 | 7,3 |
| Франція | 1856—66 | 5,3 | 3,2 | 5,1 | 51,0 | 23,4 | 47,0 | 6,8 | 4,4 | 6,6 |
| Германія | 1872—75 | 6,0 | 4,6 | 5,8 | 29,0 | 17,5 | 27,6 | 6,7 | 4,6 | 6,3 |
| Австрія | 1863—70 | 6,5 | 4,6 | 6,4 | 35,2 | 15,1 | 30,1 | 7,0 | 4,9 | 6,6 |
| Голландія | 1860—69 | 5,7 | 3,8 | 5,6 | 28,7 | 12,3 | 27,6 | 6,8 | 4,6 | 6,6 |
| Бельгія | 1856—65 | 5,3 | 3,0 | 5,1 | 37,0 | 16,1 | 34,8 | 6,5 | 3,7 | 6,3 |
| Швейцарія | 1867—74 | 5,3 | 0,5 | 5,0 | 36,6 | 14,4 | 34,8 | 6,6 | 1,7 | 6,2 |
| Норвегія | 1851—70 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | — | — | 30,5 | — | — | 6,2 |
| Пруссія | 1868—74 | 5,4 | 4,4 | 5,3 | 30,6 | 12,5 | 28,5 | 6,2 | 4,9 | 6,1 |
| Баварія | 1850—59 | 5,3 | — | — | 42,8 | 16,6 | 36,0 | 6,6 | 4,3 | 6,1 |
| Венгрія | 1865—67 | 4,7 | 4,3 | 4,6 | 36,3 | 00,0 | 28,0 | 4,8 | 4,2 | 4,8 |
| Швеція | 1861—70 | 5,0 | 4,6 | 4,9 | 37,5 | 21,8 | 35,2 | 5,9 | 5,3 | 5,8 |
| Ирландія | 1871—72 | 5,3 | 7,0 | 5,4 | — | — | — | — | — | — |
| Англія | 1860—70 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | — | — | — | — | — | — |
| Сербія | 1862—73 | 5,8 | 9,9 | 5,9 | — | — | — | — | — | — |
| Россія | 1868—70 | 4,8 | 4,4 | 4,8 | — | — | — | — | — | — |

Цифры, представляемыя этой таблицей, показываютъ, что въ послѣднее время, за которое имѣются достаточныя данныя, въ Европѣ между живорожденными (къ которымъ относятся свѣдѣнія большинства государствъ) перевѣсъ мальчи-

ковъ колеблется между 6,4% и 4,8%, слѣдовательно равняется приблизительно 5,6%. Цифра для Англіи (4,5%) не можетъ быть принята за minimum, потому что ея система регистраціи рожденій допускаетъ весьма легко пропускъ многихъ дѣтей, родившихся живыми, но умершихъ въ первые дни послѣ рожденія, а мертворожденные не регистрируются вовсе. Весьма вѣроятно, что и русская цифра въ 4,8% ниже дѣйствительной вслѣдствіе того же обстоятельства.

Между мертворожденными, напротивъ, перевѣсъ мальчиковъ весьма великъ, колеблясь между 27 и 47%. Вслѣдствіе этого и въ общей цифрѣ рожденій перевѣсъ мальчиковъ оказывается нѣсколько выше, чѣмъ между живорожденными, достигая въ maximum'ѣ 7,5%, въ minimum'ѣ 5,8%. Перевѣсъ мальчиковъ между законнорожденными въ Западной Европѣ больше, чѣмъ между незаконнорожденными и особенно много мальчиковъ между законными дѣтьми, родившимися мертвыми. Только двѣ страны представляютъ отступленіе въ этомъ отношеніи отъ общаго правила—Ирландія и Сербія. Для Ирландіи этотъ фактъ можно объяснить только недостаточностью періода времени, взятаго для наблюденія, въ которомъ, однако, 1872 годъ не даетъ уже перевѣса мальчиковъ въ незаконныхъ рожденіяхъ надъ законными: исключеніе составляетъ одинъ 1871 годъ. Въ Сербіи цифра незаконныхъ рожденій такъ мала (всего 697 случаевъ за три года), что уклоненіе отъ отношенія, проявляющагося въ бóльшихъ цифрахъ, вполнѣ возможно и не можетъ считаться исключеніемъ изъ общаго закона. Нѣкоторыя губерніи Европейской Россіи представляютъ еще бóльшее уклоненіе: въ нихъ между незаконнорожденными оказывается перевѣсъ дѣвочекъ, а именно на 100 дѣвочекъ приходится мальчиковъ:

| | |
|---|---|
| въ Рижской губерніи | 95,5 |
| „ Оренбургской | 97,3 |
| „ Тверской | 99,5 |
| „ Олонецкой | 99,6 |

За достовѣрность этихъ отношеній трудно поручиться, тѣмъ болѣе, что перевѣсъ дѣвочекъ не представляется настолько рѣзкимъ, чтобы нельзя было отнести его на ошибку въ самомъ наблюденіи (въ регистраціи незаконныхъ рожденій мальчиковъ).

Перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими остается довольно постояннымъ во времени. Временныя колебанія, напр., въ Швеціи съ 1751 года заключаются между 6,2% и 2,1%;

но нигдѣ нельзя подмѣтить, чтобы перевѣсъ мальчиковъ обнаруживалъ наклонность къ опредѣленному движенію вверхъ или внизъ.

Фактъ перевѣса мужскихъ рожденій надъ женскими и притомъ различнаго между законными и незаконными, живыми и мертвыми рожденіями до сихъ поръ удовлетворительно не объясненъ.

Первые, изслѣдовавшіе вопросъ о причинахъ перевѣса мужскихъ рожденій статистическимъ путемъ, Гофакеръ (на основаніи текущихъ списковъ населенія Тюбингена для 117 браковъ, давшихъ 1,996 дѣтей), Садлеръ (на основаніи списковъ 381 семейства англійскихъ перовъ для 2,068 рожденій) и Гёлертъ (по даннымъ о дворянскихъ семействахъ, помѣщеннымъ въ Готскомъ Альманахѣ, 953 брака съ 4,584 дѣтьми) пришли къ тому выводу, что перевѣсъ мужскихъ рожденій долженъ быть приписанъ перевѣсу возраста мужа надъ возрастомъ жены. Отношенія для мужскихъ и женскихъ рожденій при разномъ соотношеніи возраста родителей опредѣлены ими слѣдующими величинами:

| | Гофакеръ. | Садлеръ. | Гёлертъ. |
|---|---|---|---|
| | На 100 д. родится мальчиковъ. | | |
| Мужъ моложе жены . . . . | 90,6 | 86,3 | 82,6 |
| „ однихъ лѣтъ съ женою | 92,0 | 94,8 | 93,3 |
| „ старше жены . . . . | 117,8 | 121,4 | 108,2 |

Были, однако, другіе изслѣдователи, которые приходили, на основаніи спеціальнаго наблюденія тоже небольшаго числа случаевъ, къ заключеніямъ, діаметрально противоположнымъ, какъ, напр., Нуаро для Дижона, Бреслау для Лейпцига. Затѣмъ Платтеръ, на основаніи австрійскихъ данныхъ для браковъ по возрастамъ и для законныхъ рожденій, пришелъ къ такому выводу, что съ теченіемъ времени разность лѣтъ вступающихъ въ бракъ мужчинъ и женщинъ въ Австріи постепенно понижается, между тѣмъ какъ перевѣсъ мужскихъ рожденій столь же постепенно возрастаетъ, а именно:

| | Средній возрастъ при вступленіи въ бракъ. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Мужчинъ. | Женщинъ. | Разница. | Перевѣсъ м. рожд. |
| 1828—38 | 30,68 | 25,85 | 4,83 | 5,93% |
| 1839—51 | 31,22 | 26,44 | 4,78 | 6,12 |
| 1852—62 | 32,12 | 27,49 | 4,63 | 6,51 |
| 1863—72 | 31,75 | 27,37 | 4,38 | 6,82 |

слѣдовательно, къ выводу, опровергающему положеніе Гофакера, Садлера и др.

Существуетъ еще другое объясненіе перевѣса мужскихъ

рожденій, объясненіе Плосса, связывающаго этотъ перевѣсъ съ лучшимъ питаніемъ матери во время беременности. Оно однако опровергается Ваппеусомъ, на основаніи шведскихъ данныхъ, тѣмъ, что въ годы неурожайные, когда, слѣдовательно, не могло быть лучшаго питанія женщины, перевѣсъ мужскихъ рожденій иногда увеличивался, а не уменьшался.

Вполнѣ годный статистическій матеріалъ для разрѣшенія вопроса можетъ быть полученъ только тогда, когда статистика при каждомъ рожденіи будетъ отмѣчать возрастъ отца и матери, число предшествующихъ дѣторожденій той же матери и продолжительность брака. Многія государства въ настоящее время ввели въ метрики о рожденіхъ всѣ или нѣкоторые изъ этихъ признаковъ, но результаты этихъ наблюденій еще не обнародованы. Имѣются только монографическія изслѣдованія, ограничивающіяся или отдѣльными годами, или частью общаго числа рожденій.

Изъ данныхъ нѣкоторыхъ государствъ можно, однако, и теперь уже извлечь нѣкоторые факты для ближайшаго объясненія соотношенія половъ при рожденіи. Такъ кажется несомнѣннымъ, что матери болѣе молодыя производятъ болѣе мужскихъ рожденій, чѣмъ матери болѣе старыя. Датскія данныя за десятилѣтній періодъ 1861—70 г. показываютъ, что перевѣсъ мужскихъ рожденій равнялся (вмѣстѣ съ мертворожденными):

При возрастѣ матери:

| до 20 лѣтъ | 20—25 | 25—30 | 30—35 | 35—40 | 40—45 | 45—50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,0% | 5,8 | 8,0 | 7,2 | 5,7 | 6,6 | 3,5 |

Здѣсь замѣчательно пониженіе процента мужскихъ рожденій въ возрастѣ матери отъ 20 до 25 лѣтъ. Выводъ, вытекающій изъ этихъ отношеній, въ общемъ смыслѣ тотъ же, какой былъ сдѣланъ Садлеромъ на основаніи 1,027 браковъ. Садлеръ нашелъ слѣдующій перевѣсъ рожденій мальчиковъ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| При возрастѣ матери | 16—21 | лѣтъ | 29,9% |
| „ | „ | „ | 21—26 | „ | 5,5 |
| „ | „ | „ | 26—31 | „ | 25,0 |
| „ | „ | „ | 31—36 | „ | 11,0 |
| „ | „ | „ | 36—41 | „ | 0,0 |

Въ Норвегіи сдѣлано было въ 1870 г. изслѣдованіе 11,666 законныхъ рожденій, при которыхъ показаны были: возрастъ отца и матери при вступленіи въ бракъ и продолжительность брачнаго сожительства. Выводы получились весьма интересные. Наибольшій перевѣсъ мужскія рожденія показывали

въ первыя шесть лѣтъ брака—16,3%; въ слѣдующія шесть лѣтъ перевѣсъ этотъ равнялся уже только 7,0%, а въ рожденіяхъ, послѣдовавшихъ на 13 году и позже, замѣченъ перевѣсъ дѣвочекъ въ 5,6%. Ранніе браки мужчинъ и женщинъ, въ возрастѣ до 25 лѣтъ, дали въ первый годъ брака перевѣсъ въ 110%. мужскихъ рожденій, во второй годъ въ 53% и т. д.—перевѣсъ понижается съ лѣтами супруговъ, и дѣти, родившіяся послѣ пятнадцатаго года брака, даютъ уже перевѣсъ дѣвочекъ въ 5%. Браки, въ которые мужчина вступилъ въ возрастѣ моложе 25 лѣтъ, а женщина между 25 и 35 годами, слѣдовательно была старше мужа, перевѣсъ мужскихъ рожденій продолжаетъ существовать, и отъ такихъ браковъ въ общей сложности произошло 113 м. на 100 д., тогда какъ отъ первыхъ—120 м. на 100 д. Отъ браковъ, въ которые мужчина вступилъ въ возрастѣ 25—35 лѣтъ, а женщина моложе 25 лѣтъ, въ первыя 15 лѣтъ произошло мужскихъ рожденій на 7,7% болѣе, чѣмъ женскихъ, а послѣ 15 лѣтъ на 6% больше женскихъ. При равномъ возрастѣ мужчины и женщины, перевѣсъ мужскихъ рожденій равенъ 7% и остается такимъ во все время брака. Наконецъ, браки, въ которыхъ мужчина имѣлъ, при вступленіи въ бракъ, 35—50 лѣтъ, дали въ Норвегіи перевѣсъ женскихъ рожденій въ 8,7 и 13%, смотря по возрасту женщины: до 25, отъ 25 до 35 и старше 35 лѣтъ.

Надобно указать еще на одно обстоятельство, вліяющее на перевѣсъ мужскихъ рожденій—на первородство. На основаніи 1.140,860 рожденій, регистрированныхъ въ Австріи въ 1851 г. съ обозначеніемъ особо первыхъ рожденій, получены слѣдующія отношенія:

| | Первые роды. | Послѣдующіе роды. |
|---|---|---|
| Законныя рожденія . . . . | 10,1% | 5,3% |
| Незаконныя „ . . . . | 3,6 | 6,0 |
| Рожденія вообще . . . . | 8,6 | 5,4 |

При наблюденіяхъ меньшаго количества рожденій, получаются иногда совершенно другія отношенія. Такъ, въ 1876 году въ Брюсселѣ получено отношеніе только 101,2 м. къ 100 д. (перворожденные законные безъ мертворожденныхъ), а въ нѣкоторыхъ случаяхъ (напр. у Садлера и др.) получался даже перевѣсъ дѣвочекъ. Вообще вопросъ остается еще недостаточно разрѣшеннымъ имѣющимися наблюденіями.

По русскимъ даннымъ о бракахъ и рожденіяхъ до нѣкоторой степени можно равнымъ образомъ провѣрить законъ

вліянія относительнаго возраста отца и матери на перевѣсъ мужскихъ рожденій. Говоримъ—до нѣкоторой степени, потому что данныя эти заключаютъ въ себѣ распредѣленіе браковъ по возрасту жениха и невѣсты порознь, но не въ комбинаціи ихъ возрастовъ. Если принять за вѣрное для Россіи то положеніе, выведенное по даннымъ западно-европейскихъ государствъ, что чѣмъ ранѣе заключаются браки, тѣмъ ближе подходятъ другъ къ другу лѣта брачующихся и, наоборотъ, чѣмъ браки заключаются позже, тѣмъ болѣе въ нихъ возрастъ мужчины превышаетъ возрастъ женщины, можно, сличая процентъ браковъ по возрастамъ и по губерніямъ съ перевѣсомъ мужскихъ рожденій между законнорожденными, придти къ слѣдующимъ выводамъ:

1) Что въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ особенно великъ процентъ браковъ, заключенныхъ мужчинами и женщинами въ возрастѣ до 20 лѣтъ, гдѣ, слѣдовательно, можно ожидать наименьшаго перевѣса лѣтъ мужа, перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими ниже средней. Таковы губерніи:

| | Мужчинъ вступ. въ бракъ | Женщинъ ранѣе 20 лѣтъ | Перевѣсъ ж. рожденій. |
|---|---|---|---|
| Тамбовская . . . . | 66,15% | 77,84% | 4,1% |
| Рязанская . . . . | 65,97 | 82,86 | 3,6 |
| Тульская . . . . | 64,03 | 77,73 | 4,0 |
| Воронежская . . . . | 64,70 | 77,06 | 4,6 |
| Пензенская . . . . | 60,47 | 71,77 | 3,4 |
| Орловская . . . . | 55,59 | 75,37 | 3,2 |
| Калужская . . . . | 57,24 | 69,18 | 2,3 |
| Владимірская . . . . | 48,62 | 63,65 | 3,5 |

2) Въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ наибольшее число мужчинъ вступаетъ въ бракъ въ возрастѣ 20—25, а женщинъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ, перевѣсъ мужскихъ рожденій выше средней. Особенно ясно видно это въ слѣдующихъ губерніяхъ:

| | Мужчинъ, вступившихъ въ бракъ въ 20—25 лѣтъ. | Женщинъ, вступившихъ въ бракъ до 20 лѣтъ. | Перевѣсъ муж. рожденій. |
|---|---|---|---|
| Подольская . . . . | 47,26% | 49,21% | 5,3% |
| Ярославская . . . . | 44,92 | 47,87 | 6,5 |
| Полтавская . . . . | 42,39 | 45,04 | 5,4 |
| Херсонская . . . . | 42,02 | 54,88 | 7,2 |
| Могилевская . . . . | 41,55 | 45,22 | 5,9 |
| Витебская . . . . | 37,10 | 43,82 | 6,8 |
| Волынская . . . . | 34,97 | 55,60 | 7,3 |
| Минская . . . . | 34,30 | 45,99 | 6,3 |

То же самое замѣчается и въ губерніяхъ, гдѣ большинство мужчинъ женится въ возрастѣ 25—35 лѣтъ, а женщина

выходитъ замужъ въ возрастѣ 20—25 лѣтъ; такъ, въ губерніяхъ:

| | Мужчинъ женится въ 25—35 лѣтъ. | Женщинъ выходитъ замужъ въ 20—25. | Перевѣсъ муж. рожденій. |
|---|---|---|---|
| Ковенской . . . | 42,78% | 34,42% | 6,3 |
| Рижской . . . | 42,53 | 33,93 | 5,5 |
| Петербургской. . | 38,29 | 38,57 | 5,4 |

Конечно, есть губерніи во всѣхъ группахъ, представляющія уклоненія отъ общей правильности, но такихъ очень не много, и бо́льшаго совпаденія въ среднихъ величинахъ въ данномъ случаѣ, когда неизвѣстны брачныя группы по сочетанію въ нихъ возрастовъ брачущихся, нельзя и требовать.

бб) Мертворожденные и плодущіе роды.

Мертвыя рожденія имѣютъ соціальное значеніе въ томъ отношеніи, что увеличиваютъ плодовитость населенія безъ всякой выгоды, скорѣе съ ущербомъ для общества. При мертвыхъ законныхъ рожденіяхъ, стремленіе семьи имѣть и воспитать извѣстное число дѣтей ведетъ къ болѣе скорымъ новымъ зачатіямъ; при незаконныхъ мертвыхъ рожденіяхъ облегчается значительно возможность новаго незаконнаго зачатія. Кромѣ того, мертвое рожденіе вліяетъ несомнѣнно на здоровье матери и не остается безъ вліянія на слѣдующіе роды. Для семейства и для народа каждое мертвое рожденіе есть потеря. Величина этой потери зависитъ, съ одной стороны, отъ физическихъ и нравственныхъ свойствъ населенія, съ другой — отъ хорошаго устройства родовспомогательной и вообще врачебной помощи.

На сто рожденій вообще мертворожденные составляютъ въ европейскихъ государствахъ (за исключеніемъ Россіи, для которой хотя и есть свѣдѣнія для нѣкоторыхъ губерній, но не внушающія никакого довѣрія) отъ 5,12 до 2,27% [1]), въ средней 3,70%. Въ частности:

| | | На 100 рожденій вообще мертворожденныхъ. |
|---|---|---|
| въ Бельгіи . . . . | 1861—70 | 5,12 |
| „ Франціи . . . . | 1869—74 | 4,50 |
| „ Саксоніи . . . | 1858—69 | 4,48 |
| „ Даніи . . . . | 1855—59 | 4,39 |
| „ Вюртембергѣ. . | 1858—64 | 4,38 |
| „ Пруссіи . . . | 1872—75 | 4,07 |

[1]) Не считая и Венгріи, гдѣ цифра мертворожденныхъ такъ мала, что возбуждаетъ сомнѣнія въ ея достовѣрности.

| | | На 100 рожденій вообще мертворожденныхъ. |
|---|---|---|
| въ Норвегіи . . . . | 1856—65 | 4,07 |
| „ Германіи . . . . | 1872—75 | 3,98 |
| „ Швеціи. . . . | 1861—70 | 3,38 |
| „ Баденѣ . . . . | 1852—61 | 3,33 |
| „ Голландіи . . . | 1861—70 | 3,27 |
| „ Баваріи . . . . | 1852—61 | 3,19 |
| „ Финляндіи . . . | 1869—74 | 2,91 |
| „ Италіи . . . . | 1863—71 | 2,28 |
| „ Австріи. . . . | 1867—76 | 2,27 |
| „ Венгріи . . . . | 1866—67 | 0,68 (?) |

О движеніи цифры мертворожденныхъ во времени трудно сказать что либо опредѣленное, потому что данныя прежняго времени несомнѣнно менѣе полны, чѣмъ новѣйшія, и если цифры показываютъ въ большинствѣ случаевъ возрастаніе числа мертворожденныхъ, то не всегда его можно считать дѣйствительнымъ, а не кажущимся. Но въ огромномъ большинствѣ случаевъ относительное число мертвыхъ рожденій показываетъ увеличеніе. Такъ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| въ Пруссіи | 1838—52 | было мертворожд. | | 3,86% | рожденій. | |
| | 1853—67 | „ | „ | 4,11 | „ | + 0,25% |
| | 1872—75 | „ | „ | 4,07 | „ | — 0,04 |
| во Франціи | 1851—55 | „ | „ | 3,71 | „ | — |
| | 1856—60 | „ | „ | 4,30 | „ | + 0,59 |
| | 1861—65 | „ | „ | 4,36 | „ | + 0,06 |
| | 1866—68 | „ | „ | 4,48 | „ | + 0,12 |
| | 1869—70 | „ | „ | 4,59 | „ | + 0,11 |
| въ Швеціи | 1841—50 | „ | „ | 3,29 | „ | — |
| | 1851—65 | „ | „ | 3,37 | „ | + 0,08 |
| въ Бельгіи | 1841—55 | „ | „ | 4,46 | „ | — |
| | 1856—70 | „ | „ | 5,00 | „ | + 0,54 |
| въ Саксоніи | 1838—52 | „ | „ | 4,58 | „ | — |
| | 1853—67 | „ | „ | 4,44 | „ | — 0,14 |

Вообще колебанія цифры мертворожденныхъ заключены между довольно тѣсными предѣлами, напр., въ Швеціи за 30 лѣтъ maximum=3,52%, minimum=3,13% рожденій, въ Саксоніи за 39 лѣтъ maximum=4,84, minimum=4,13% рожденій.

Разлагая общую цифру мертворожденныхъ на составные элементы получимъ:

1) Что между мертворожденными перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими гораздо болѣе, нежели между родившимися живыми; отношенія приведены выше на стр. 172-й.

2) Что между законными рожденіями мертворожденныхъ меньше, чѣмъ между незаконными.

| | | На 100 рожденій мертворожденныхъ между законными. | между незаконными. |
|---|---|---|---|
| Пруссія | 1872—75 | 3,95 | 5,06 |
| Германія | 1875—76 | 3,9 | 5,05 |
| Италія | 1863—71 | 2,12 | 3,48 |
| Франція | 1869—74 | 4,22 | 8,13 |
| Австрія | 1868—76 | 2,06 | 3,09 |
| Баварія | 1852—61 | 3,14 | 3,40 |
| Саксонія | 1858—67 | 4,03 | 5,79 |
| Баденъ | 1852—70 | 3,25 | 3,95 |
| Норвегія | 1856—65 | 3,90 | 6,01 |
| Швеція | 1856—60 | 3,07 | 4,98 |
| Голландія | 1850—59 | 4,89 | 8,60 |
| Бельгія | 1851—60 | 4,39 | 6,02 |

3) Перевѣсъ мужскихъ рожденій среди законныхъ мертворожденныхъ больше, нежели среди мертвыхъ незаконнорожденныхъ. См. выше стр. 172-я.

Для объясненія факта мертворожденій статистика даетъ очень мало указаній, особенно такихъ, которыя бы основывались на достаточно большомъ числѣ наблюденій, исключая тѣ данныя, которыя приведены выше и которыя показываютъ, что чаще родятся мертвыми мальчики, нежели дѣвочки, чаще незаконныя дѣти, чѣмъ законныя.

Довольно обширный германскій матеріалъ, собранный въ статьѣ Неефе о мертворожденныхъ (Jagrbücher der Nationalök. und Statistik 1875 г.), содержитъ въ себѣ много фактовъ, нуждающихся еще въ провѣркѣ по даннымъ другихъ государствъ, до сихъ поръ еще совершенно неразработаннымъ.

Въ этомъ матеріалѣ мы находимъ двѣ интересныя для вопроса о мертворожденныхъ таблицы, которыя здѣсь и приводимъ. Одна изъ нихъ для герцогства Гессенскаго за 1863—65 годы показываетъ распредѣленіе 100 мертвыхъ рожденій по порядку родовъ, съ раздѣленіемъ на законныя и незаконныя.

| Порядокъ родовъ. | Рожденія вообще. | Рожденія законныя. | Рожденія незаконныя. |
|---|---|---|---|
| 1 | 24,55 | 17,39 | 52,98 |
| 2 | 14,86 | 12,71 | 23,02 |
| 3 | 11,82 | 12,05 | 10,22 |
| 4 | 8,51 | 9,99 | 4,90 |
| 5 | 7,12 | 8,42 | 1,90 |
| 6 | 5,95 | 8,06 | 1,36 |
| 7 | 4,27 | 5,18 | 0,95 |
| 8 | 2,83 | 3,44 | 0,27 |
| 9 | 1,79 | 2,19 | 0,13 |

На семнадцатые законные роды приходится только 0,03 мертворожденныхъ. Хотя мертворожденные здѣсь не приведены въ соотношеніе съ цифрою всѣхъ первыхъ, вторыхъ и т. д. рожденій, слѣдовательно цифры не показываютъ того, что называется интенсивностью явленія или не показываютъ въ данномъ случаѣ вѣроятности мертваго рожденія при первыхъ и послѣдующихъ родахъ; но все же изъ данныхъ этихъ вытекаетъ тотъ интересный фактъ, что болѣе половины незаконныхъ мертворожденныхъ и около четверти законныхъ приходится на первые роды и затѣмъ число ихъ уменьшается болѣе быстро между незаконными и менѣе быстро между законными при родахъ послѣдующихъ.

Другая таблица для Гамбурга за 1867 годъ даетъ % мертворожденныхъ на общее число рожденій въ связи съ возрастомъ матери.

| Возрастъ матери. | Законныя | Незаконныя | Вообще |
|---|---|---|---|
| | р о ж | д е н і | я. |
| до 20 лѣтъ | 3,21% | 8,11% | 5,72% |
| 21—25 „ | 3,05 | 4,32 | 3,34 |
| 26—30 „ | 4,24 | 6,60 | 4,49 |
| 31—35 „ | 4,62 | 8,48 | 4,90 |
| 36—40 „ | 5,76 | 7,98 | 5,92 |
| болѣе 40 „ | 7,17 | — | 7,17 |

Такимъ образомъ для молодыхъ женщинъ опасность родить мертваго ребенка довольно велика, особенно для матерей-дѣвушекъ (filles-mères); между 21 и 25 годами она достигаетъ minimum'а и затѣмъ съ лѣтами возрастаетъ.

Статистика плодущихъ родовъ, т.-е. тѣхъ случаевъ, когда родится не одинъ ребенокъ, а нѣсколько въ одни и тѣже роды, особенно обстоятельно ведется въ Германіи, Норвегіи, Швеціи, Даніи, Австріи, Франціи и Италіи. Въ Россіи плодущіе роды тоже регистрируются, но не съ тѣми бо́льшими подробностями, какія находимъ въ статистикѣ названныхъ западно-европейскихъ государствъ.

На 100 рожденій приходится плодущихъ родовъ:

| | | |
|---|---|---|
| въ Баваріи . . . . | 1842—62 | 1,767 |
| „ Даніи. . . . | 1855—69 | 1,453 |
| „ Швеціи . . . . | 1851—72 | 1,432 |
| „ Германіи ср. изъ отдѣльныхъ годовъ | | 1,345 |
| „ Голландіи . . . | 1850—69 | 1,299 |
| „ Вюртембергѣ . . . | 1846—56 | 1,293 |
| „ Саксоніи . . . | 1856—70 | 1,285 |
| „ Пруссіи . . . . | 1859—73 | 1,261 |
| „ Норвегіи. . . . | 1851—70 | 1,221 |

На 100 рожденій приходится плодущихъ родовъ:

| | | |
|---|---|---|
| въ Россіи . . . . | 1868—70 | 1,192 |
| „ Австріи . . . . | 1860—73 | 1,153 |
| „ Италіи . . . . | 1868—73 | 1,150 |
| „ Венгріи . . . . | 1860—67 | 1,140 |
| „ Франціи . . . . | 1866—72 | 0,973 |
| „ Испаніи . . . . | 1867—68 | 0,858 |

Средняя для 61.280,724 рожденій съ 796,659 случаями плодущихъ родовъ—1,302%. Надобно полагать, что малая цифра плодущихъ родовъ во Франціи и Испаніи должна быть приписана тому, что нѣкоторое число ихъ, вслѣдствіе мертворожденности, ускользаетъ отъ регистраціи, вслѣдствіе недостаточно хорошаго ея устройства во всѣхъ странахъ, гдѣ дѣйствуетъ или дѣйствовалъ французскій Code Civil (также въ прирейнской Пруссіи и Вестфаліи).

Географическое распредѣленіе плодущихъ родовъ въ Россіи указываетъ на довольно значительныя уклоненія отъ средней. Сѣверныя и сѣверозападныя губерніи отличаются вообще бо̀льшимъ числомъ плодущихъ рожденій и въ нѣкоторыхъ изъ нихъ мы находимъ самый большой процентъ ихъ, наблюдаемый въ Европѣ въ сколько-нибудь значительныхъ группахъ населенія. Maximum даетъ Рижская губернія 2,448%, затѣмъ слѣдуютъ по порядку:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Олонецкая . . . | 2,244 | Митавская . . . | 1,624 |
| Ярославская . . | 1,978 | Архангельская. . | 1,578 |
| Новгородская . . | 1,781 | Московская . . . | 1,516 |
| Ревельская . . . | 1,724 | Костромская . . | 1,484 |
| Петербургская . . | 1,641 | Вологодская . . | 1,450 |
| Тверская . . . . | 1,625 | Псковская . . . | 1,434 |

Самымъ малымъ процентомъ отличаются губерніи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Уфимская. . . . | 0,920 | Гродненская . . . | 0,704 |
| Минская . . . . | 0,763 | Саратовская . . | 0,685 |
| Подольская . . . | 0,731 | | |

Остальныя 31 губернія входятъ въ среднюю группу съ 1,354% до 1,038%. Расположеніе это представляетъ нѣкоторую аналогію съ западной Европой: въ обоихъ случаяхъ южныя мѣстности отличаются меньшей величиной плодущихъ родовъ, нежели сѣверныя. Но гораздо болѣе вѣроятія, что тутъ главное вліяніе принадлежитъ племеннымъ особенностямъ, а не климатическимъ. Покрайней мѣрѣ изслѣдованія для Франціи, Италіи и нѣкоторыхъ другихъ странъ западной Европы даютъ указанія именно на этническія вліянія. Такъ,

во Франціи болѣе плодущихъ родовъ находимъ въ тѣхъ департаментахъ, гдѣ сохранились остатки Кельтовъ; въ Италіи встрѣчаемъ наибольшую цифру ихъ въ сѣверной Италіи, гдѣ сохранились остатки племенъ, наводнявшихъ ее во время переселенія народовъ.

Въ западной Европѣ на 100 плодущихъ родовъ приходится 98,730% двоень, 1,269% троень и 0,001% четверень, такъ что на каждые роды приходится въ средней 1,012 ребенка. Русскія цифры мало отличаются въ отношеніи двоень отъ западно-европейскихъ: у насъ приходится на 100 плодущихъ рожденій 98,748% двоень, но только 1,123% троень, и 0,029, т.-е. въ 290 разъ больше четверней. Число дѣтей на одни роды приходится такое же, какъ и въ Европѣ, т.-е. 1,012 ребенка. На 1000 рожденій въ западной Европѣ приходится 12,08 двоень, 0,156 троень и 0,0018 четверень; у насъ—11,772, 0,133 и 0,0034.

Анализъ западно-европейскихъ данныхъ показываетъ:

1) Что измѣненіе числа плодущихъ родовъ во времени находится въ прямой связи съ общею рождаемостью. Напр. въ Пруссіи было:

| | На 10,000 жителей рожденій. | плодущихъ родовъ. |
|---|---|---|
| 1860/64 | 395,7 | 4,944 |
| 1865/69 | 396,7 | 5,041 |
| 1870/74 | 403,8 | 5,084 |

Въ Норвегіи

| | | |
|---|---|---|
| 1851/55 | 324,0 | 4,038 |
| 1856/60 | 341,0 | 4,256 |
| 1861/65 | 325,9 | 4,052 |
| 1866/70 | 305,6 | 3,514 |

2) Что въ Германіи вообще число плодущихъ рожденій нѣсколько увеличилось. Такъ, въ Пруссіи въ 1824—33 г. они составляли 1,125% рожденій, въ 1834—43 — 1,132%, въ 1844—53 — 1,136%, въ 1854—63 — 1,234% и въ 1864—73 — 1,279%. Такое же увеличеніе замѣчается въ Голландіи; но Австрія и Швеція представляютъ напротивъ нѣкоторое ихъ пониженіе. Впрочемъ величины такъ малы, измѣненія обнаруживаются въ сотенныхъ или даже тысячныхъ доляхъ, что положительнаго заключенія вывести невозможно. Надобно скорѣе предполагать, что цифры прежняго времени менѣе полны, и что, слѣдовательно, плодущіе роды вообще скорѣе уменьшились въ западной Европѣ, чѣмъ увеличились.

3) Сочетаніе половъ въ плодущихъ родахъ представляетъ весьма большую правильность. По даннымъ тѣхъ государствъ, въ которыхъ отмѣчается полъ для двоенъ и троенъ, мы находимъ:

Двойни:

| | Годы. | На сто случаевъ родилось 2 мальч. | 2 дѣвоч. | 1 м. и 1 д. |
|---|---|---|---|---|
| Австро-Венгрія | 18⁵³/₅₉ | 32,13 | 29,91 | 37,96 |
| Австрія . . . | 18⁶⁰/₇₃ | 32,33 | 29,76 | 37,91 |
| Пруссія . . . | 18⁵⁹/₇₃ | 32,23 | 30,38 | 37,39 |
| Баденъ . . . | 18⁵⁷/₆₃ | 33,08 | 29,34 | 37,18 |
| Италія . . . | 18⁶⁸/₇₃ | 33,70 | 30,68 | 35,62 |
| Франція . . . | 18⁶⁶/₇₂ | 33,28 | 32,03 | 34,69 |

Между незаконнорожденными повидимому рожденія двухъ дѣвочекъ чаще, нежели между законнорожденными, по крайней-мѣрѣ это явствуетъ изъ данныхъ Австріи и Бадена, гдѣ различаются плодущіе роды по гражданскому состоянію родившихся.

| | | 2 м. | 2 д. | 1 м. и 1 д. |
|---|---|---|---|---|
| Австрія . . . | законные . | 32,34 | 29,75 | 37,90 |
| | незаконные | 32,21 | 29,89 | 36,65 |
| Баденъ. . . . | законные . | 33,26 | 29,35 | 37,39 |
| | незаконные | 32,18 | 31,70 | 36,12 |

Тройни:

| | На сто случаевъ родилось 3 мальч. | 3 дѣв. | 2 м. и 1 д. | 1 м. и 2 д. |
|---|---|---|---|---|
| Пруссія. . . . | 24,88 | 24,24 | 27,52 | 23,36 |
| Австрія. . . . | 25,85 | 24,18 | 26,93 | 23,04 |
| Италія . . . . | 24,26 | 25,40 | 28,25 | 22,09 |

Такъ-что 49,60% троенъ родится одинаковаго пола и 50,40% разнаго. Чаще всего случаи рожденія 2 м. и 1 дѣв.

Вообще при плодущихъ родахъ, за исключеніемъ Австріи, перевѣсъ мужскихъ рожденій слабѣе, чѣмъ при единичныхъ:

| | | Единичные роды. Перевѣсъ мужскихъ | Плодущіе роды. рожденій. |
|---|---|---|---|
| Пруссія . . . | 18⁶⁰/₇₃ | 106,03 | 104,08 |
| Австрія . . . | 18⁶⁰/₇₃ | 104,56 | 105,36 |
| Франція . . . | 18⁶⁶/₇₂ | 105,76 | 102,59 |
| Италія . . . | 18⁶⁸/₇₃ | 106,55 | 106,15 |

Для разрѣшенія вопроса о томъ, въ какомъ возрастѣ женщины наиболѣе склонны къ плодущимъ родамъ, мы находимъ одно только указаніе для Гамбурга за 1870—74 годы (у Неефе въ статьѣ о плодущихъ родахъ въ Jahrbücher der N. und St. 1877 г.) и то только для 791 случая.

| Возрастъ. | На 10,000 женщинъ дали плодущихъ родовъ. |
|---|---|
| до 20 лѣтъ . . . . | 3,62 |
| 20—25 „ . . . . | 5,06 |
| 26—30 „ . . . . | 4,40 |
| 31—35 „ . . . . | 5,31 |
| 36—40 „ . . . . | 4,19 |
| 41—45 „ . . . . | 1,55 |

По тѣмъ же даннымъ есть основаніе полагать, что браки, гдѣ мужъ старше жены, даютъ чаще двойныя рожденія и при томъ съ перевѣсомъ мальчиковъ; затѣмъ слѣдуютъ браки, въ которыхъ супруги почти равнаго возраста, причемъ родившіеся чаще разнаго пола, и, наконецъ, наименѣе плодущихъ родовъ даютъ браки, въ которыхъ женщина старше мужчины.

вв) Законныя и незаконныя рожденія.

Законность или незаконность рожденія отмѣчается въ метрикахъ всѣхъ европейскихъ государствъ и съ давняго времени, такъ-что матеріалъ, имѣющійся въ этомъ отношеніи весьма обиленъ. Но нельзя сказать, чтобы онъ вездѣ былъ одинаково достовѣренъ. Напр., англійскія данныя о незаконнорожденныхъ менѣе континентальныхъ внушаютъ довѣрія, потому что объявленіе имени отца ребенка предоставляется матери и незаконными дѣтьми считаются только тѣ, для которыхъ фамилія матери другая, нежели фамилія отца. Русскія данныя о незаконнорожденныхъ точно также должны быть признаны не заслуживающими большаго довѣрія отчасти потому, что въ крестьянскомъ быту часты случаи скрытія незаконнаго рожденія, отчасти потому, что до 1873 года, т.-е. до признанія законности сектаторскихъ браковъ, всѣ дѣти, происходившіе отъ такихъ браковъ, считались незаконными; отчасти, наконецъ, потому, что для нехристіанскихъ исповѣданій вообще трудно выдѣлима изъ общей цифры рожденій цифра незаконнорожденныхъ, по неопредѣленности самаго понятія о законности и незаконности рожденія. Между тѣмъ, фактъ незаконности рожденія весьма важенъ въ научномъ отношеніи не только вслѣдствіе того, что онъ служитъ въ извѣстной степени указаніемъ на состояніе общественной нравственности и благосостоянія, но и потому, что незаконность рожденія имѣетъ огромное вліяніе на жизненность, преступность и др. социальныя явленія.

Слѣдующая таблица показываетъ экстенсивность незаконнорожденности въ европейскихъ государствахъ для живо-

рожденныхъ или для всѣхъ родившихся, гдѣ нѣтъ раздѣленія незаконныхъ дѣтей на живо и мертворожденныхъ.

| | | На 100 рожденій приходилось незаконныхъ без мертворожденныхъ. | съ мертворожденными. |
|---|---|---|---|
| Австрія . . . . | 1870—74 | 12,4 | — |
| Германія. . . . | 1872—75 | 8,75 | 8,85 |
| Пруссія . . . . | 1871—75 | 7,36 | — |
| Саксонія. . . . | 1869—73 | — | 11,8 |
| Баварія . . . . | 1871—75 | — | 13,8 |
| Вюртембергъ . . | 1869—73 | — | 11,8 |
| Баденъ . . . . | 1869—73 | — | 10,6 |
| Данія . . . . . | 1860—70 | 11,0 | — |
| Швеція . . . . | 1861—70 | 9,6 | — |
| Норвегія. . . . | 1851—70 | 8,4 | — |
| Англія. . . . . | 1861—70 | 6,1 | — |
| Шотландія . . . | 1861—70 | 9,8 | — |
| Ирландія. . . . | 1871—72 | 3,0 | — |
| Голландія . . . | 1867—71 | 3,4 | 3,6 |
| Бельгія . . . . | 1869—73 | 7,3 | — |
| Франція . . . . | 1870—74 | 7,3 | — |
| Швейцарія . . . | 1867—74 | 5,3 | — |
| Италія . . . . | 1868—72 | 6,6 | — |
| Венгрія . . . . | 1869—73 | 6,64 | — |
| Румынія . . . . | 1867—71 | — | 3,0 |
| Сербія. . . . . | 1862—73 | 0,4 | — |
| Греція . . . . | 1868—69 | — | 1,2 |
| Россія. . . . . | 1868—70 | 2,7 | — |

Подобно тому, какъ для болѣе точнаго опредѣленія плодовитости замужнихъ женщинъ мы выше брали отношеніе законныхъ рожденій къ числу замужнихъ женщ. 15—50 лѣтъ, слѣдуетъ, собственно говоря, брать отношеніе числа незаконнорожденныхъ къ незамужнимъ и вдовамъ 15—50 лѣтъ для болѣе точнаго опредѣленія коэфиціента незаконнорожденности. По этому способу опредѣленная, незаконная плодовитость женщины равняется:

| | Живорожд. | Всѣ родившіеся. |
|---|---|---|
| | На 1,000 ж. 15—50 лѣтъ. | |
| Баварія . . . . | — | 41,7 |
| Данія . . . . . | 29,2 | 30,7 |
| Шотландія . . . | 24,4 | — |
| Пруссія . . . . | 23,2 | 24,6 |
| Швеція . . . . | 21,8 | 22,8 |
| Италія . . . . | 20,4 | 21,2 |
| Норвегія . . . | 19,0 | 20,1 |
| Англія . . . . | 17,2 | — |
| Франція . . . . | 16,8 | 18,2 |
| Бельгія . . . . | 16,4 | 17,4 |

| | Живорожд. | Всѣ родившіеся. |
|---|---|---|
| | На 1,000 ж. 15—50 лѣтъ. | |
| Швейцарія . . . | 10,9 | 11,0 |
| Голландія . . . | 9,6 | 10,3 |
| Ирландія . . . | 5,9 | — |

Порядокъ государствъ въ этомъ ряду мало измѣняется сравнительно съ порядкомъ по % отношенію незак. рожд. къ общему числу рожденій.

Цифры этихъ таблицъ показываютъ весьма сильную неустойчивость относительной величины незаконныхъ рожденій: если даже не брать въ расчетъ Сербіи, Россіи, Греціи и Румыніи и сомнительной цифры для Ирландіи, все-таки число ихъ колеблется между 5,3% въ Швейцаріи и 12,4% въ Австріи. Соціальныя, экономическія, бытовыя и другія условія создаютъ для разныхъ странъ извѣстное отношеніе незаконнорожденныхъ къ общему числу рожденій, отличное отъ отношенія представляемаго другими странами. Особенно рѣзкій примѣръ вліянія чисто внѣшнихъ причинъ на численность незаконныхъ, представляетъ намъ Баварія. Въ ней до 1868 года цифра незаконныхъ рожденій простиралась до 21,1% рожд. съ мр. въ 1835—60 и до 22,2% въ 1861—68 г. Когда въ 1868 году уничтожены были существовавшія въ законѣ стѣсняющія вступленіе въ бракъ условія, цифра эта падаетъ вдругъ въ 1869 на 17,9% и продолжаетъ падать, дойдя въ 1875 до 12,6%.

Разсматривая географическое распредѣленіе незаконныхъ рожденій, мы замѣчаемъ, что на сѣверѣ, гдѣ населеніе вообще позже вступаетъ въ бракъ и гдѣ труднѣе основать новую семью, цифра незаконныхъ рожденій вообще выше. Къ югу съ пониженіемъ брачнаго возраста, она уменьшается. Помимо этого нельзя, кажется, отрицать вліянія на % незаконныхъ рожденій и племенныхъ различій. Весьма обстоятельныя изслѣдованія [1]) незаконнорожденности въ Австріи (за 1870—74) по округамъ приводятъ къ заключенію, что наибольшій процентъ ея даютъ округи съ чисто нѣмецкимъ населеніемъ и наименьшій съ чисто славянскимъ, при всѣхъ другихъ одинаковыхъ условіяхъ. Напр. въ Штиріи округа населенные сплошь нѣмцами даютъ отъ 42,5 до 49,7% незакон. рожд., въ то время какъ округа съ чисто славянскимъ населеніемъ только отъ 14,2 до 16,5; въ Богеміи въ 10 округахъ чисто нѣмецкихъ процентъ незак. рожд. ровенъ 18,5—

[1]) См. Stat. Monatschrift. 2 Jahrgang. IV Heft. 1876.

24,8, въ 10 славянскихъ 5,4—7,9; въ Моравіи въ славянскихъ округахъ процентъ незаконныхъ рожденій понижается до 3,6, въ Далмаціи до 0,4. Тоже самое оказывается въ Тиролѣ, при сравненіи нѣмецкихъ округовъ съ итальянскими: въ первыхъ отъ 9,0 до 24,4% незакон. рожд., во вторыхъ 0,3—0,6%.

Въ Россіи тоже самое проявляется въ цифрѣ незаконнорожденныхъ по исповѣданіямъ, хотя для нехристіанскихъ исповѣданій цифра очень можетъ быть и ниже дѣйствительной, вслѣдствіе плохой регистраціи. Наибольшую цифру незаконныхъ дѣтей даютъ протестанты—3,2%, затѣмъ католики 3,1; потомъ идутъ православные съ 2,8%, магометане съ 0,16 и евреи съ 0,2%. Тотъ же порядокъ исповѣданія сохраняютъ и въ Пруссіи: протестанты—9,9%, католики 6,1 и евреи 2,8%.

Распредѣленіе процента незаконныхъ рожденій по губерніямъ показываетъ, что и у насъ онъ понижается по направленію съ сѣвера на югъ. Если возьмемъ пять группъ губерній по % незак. рожд. и расположимъ ихъ въ нисходящемъ порядкѣ, то получимъ:

1) Болѣе 6% имѣютъ губерніи Петербургская 12,6, Московская 10,6, Финляндія 8,5 и Архангельская 6,8.

2) Непосредственно южнѣе Архангельской губ. и Финляндіи расположена группа семи губерній съ % отъ 4,5 до 3,9: Вологодская 4,5, Новгородская 4,5, Ярославская 4,5, Костромская 4,0, Ковенская 4,4, Рижская 4,1, Митавская 3,9. Къ этой же группѣ принадлежитъ Симбирская съ 3,9%.

3) Третью группу, отъ 3,9 до 2,7%, образуютъ 10 губерній:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Херсонская . . . . . | 3,5 | Ревельская . . . . . | 3,3 |
| Виленская . . . . . | 3,4 | Вятская . . . . . | 3,0 |
| Пермская . . . . . | 3,4 | Смоленская . . . . . | 2,8 |
| Псковская . . . . . | 3,3 | Полтавская . . . . . | 2,7 |
| Олонецкая . . . . . | 3,3 | Минская . . . . . | 2,7 |

4) Большинство губерній четвертой группы, отъ 2,7 до 2,1%, расположено въ срединѣ площади Европейской Россіи. Сюда принадлежатъ по порядку процента незаконнорожденныхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Воронежская . . . . . | 2,6 | Нижегородская . . . . . | 2,3 |
| Донская . . . . . | 2,6 | Калужская . . . . . | 2,3 |
| Харьковская . . . . . | 2,6 | Гродненская . . . . . | 2,3 |
| Витебская . . . . . | 2,6 | Тульская . . . . . | 2,2 |
| Владимірская . . . . . | 2,5 | Казанская . . . . . | 2,2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тверская | 2,5 | Кіевская | 2,2 |
| Екатеринославская | 2,4 | Орловская | 2,1 |
| Подольская | 2,4 | Астраханская | 2,1 |
| Волынская | 2,4 | | |

5) Наконецъ въ пятую группу входятъ остальныя губерніи, имѣющія между 2,1 и 1,4% незаконныхъ рожденій:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Оренбургская | 2,0 | Курская | 1,6 |
| Самарская | 2,0 | Саратовская | 1,6 |
| Могилевская | 2,0 | Рязанская | 1,6 |
| Пензенская | 2,0 | Уфимская | 1,6 |
| Таврическая | 1,7 | Тамбовская | 1,4 |
| Черниговская | 1,7 | | |

Если вмѣстѣ съ этимъ расположить губернію по относительному числу раннихъ браковъ на пять же группъ, то совершенно ясно выразится та связь, которая существуетъ между бо́льшимъ числомъ раннихъ браковъ и малою цифрою незаконныхъ рожденій. Въ слѣдующихъ таблицахъ губерніи расположены въ нисходящемъ порядкѣ числа раннихъ браковъ (до 20 лѣтъ) мужчинъ[1]); противъ каждой губерніи поставленъ № группы, къ которой она принадлежитъ по числу незаконныхъ рожденій.

1-я группа: м. вступаетъ въ бракъ до 20 лѣтъ отъ 66,15% до 53,84%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Тамбовская | 5 | Пензенская | 5 |
| Рязанская | 5 | Нижегородская | 4 |
| Воронежская | 4 | Калужская | 4 |
| Тульская | 4 | Орловская | 4 |
| Донская область | 4 | Самарская | 5 |

2-я группа: м. вступ. въ бракъ до 20 лѣтъ отъ 53,84 до 40,91%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Владимірская | 4 | Курская | 5 |
| Оренбургская | 4 | Вятская | 3 |
| Астраханская | 4 | Смоленская | 3 |
| Симбирская | 2 | Харьковская | 4 |
| Костромская | 2 | | |

3-я группа: м. въ возрастѣ до 20 лѣтъ вступаетъ въ бракъ отъ 40,91 до 28,28%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пермская | 3 | Уфимская | 5 |
| Тверская | 3 | Таврическая | 5 |
| Московская | 1 | Черниговская | 5 |
| Волынская | 4 | Минская | 3 |
| Саратовская | 5 | | |

---

1) Женщинъ еще болѣе, чѣмъ мужчинъ, вездѣ принадлежитъ къ этой же возрастной группѣ вступающихъ въ бракъ.

4-я группа — тоже отъ 28,28% до 15,65%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Псковская . . . . | 3 | Новгородская. . . . | 2 |
| Екатеринославская | 4 | Херсонская . . . . | 3 |
| Ярославская. . . . | 2 | Вологодская . . . . | 2 |
| Казанская . . . . | 4 | Кіевская . . . . . | 4 |
| Полтавская . . . . | 3 | Гродненская . . . . | 4 |
| Могилевская. . . . | 5 | Подольская . . . . | 4 |
| Витебская . . . . | 4 | | |

Наконецъ, въ 5-ю группу съ 15,65 до 3,02% м., вступающихъ въ бракъ до 20 лѣтъ, относятся губерніи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Олонецкая . . . . | 3 | Ковенская . . . . . | 2 |
| Архангельская . . . | 1 | Рижская . . . . . | 2 |
| Виленская . . . . | 3 | Митавская . . . . | 2 |
| С.-Петербургская . . | 1 | Ревельская . . . . | 3 |

Изъ сопоставленія группъ губерній по этимъ двумъ признакамъ, т.-е. по раннимъ бракамъ и % незаконныхъ рожденій, явствуетъ, что не одна бо́льшая или меньшая цифра браковъ, однако, опредѣляетъ, такъ-сказать, величину незаконнорожденности. На нее вліяетъ несомнѣнно промысловый характеръ мѣстности: многія промысловыя губерніи, съ отхожими промыслами, стоятъ по незаконности рожденій выше, чѣмъ бы должны были стоять подъ вліяніемъ большаго числа раннихъ браковъ, напр. Костромская, Вятская; напротивъ, губерніи, чисто земледѣльческія, стоятъ ниже, напр. Уфимская, Саратовская, Екатеринославская и др. Выше же, въ ряду по незаконнорожденности, помѣщаются и тѣ губерніи, гдѣ есть большіе города, всегда представляющіе большое число незаконныхъ рожденій, напр. губернія Московская.

Эта же связь между ранними браками и малымъ числомъ незаконныхъ рожденій выразится и въ вѣроисповѣдныхъ группахъ:

| | Процентъ раннихъ браковъ. м. | Процентъ раннихъ браковъ. ж. | Процентъ незаконнорожденныхъ. |
|---|---|---|---|
| Православные . . . . | 41,3 | 53,4 | 2,9 |
| Католики . . . . . | 8,3 | 37,2 | 3,1 |
| Протестанты . . . . | 7,5 | 27,4 | 3,2 |
| Евреи . . . . . . | 41,6 | 58,5 | 0,2 |
| Магометане . . . . | 15,6 | 48,0 | 0,16 |
| Идолопоклонники. . . | 34,7 | 49,0 | 0,6 |

Переходимъ къ движенію цифры незаконнорожденныхъ во времени.

Отрывочныя данныя о незаконнорожденныхъ, для многихъ европейскихъ государствъ имѣются съ половины или даже начала прошлаго вѣка. Съ начала настоящаго столѣтія можно

прослѣдить уже довольно послѣдовательно, изъ года въ годъ, движеніе незаконнорожденности и придти къ заключенію, что она обнаруживаетъ постепенное, хотя и не всегда непрерывное возрастаніе. Такъ, въ Швеціи съ 1776 г. по 1870 движеніе процента незаконныхъ рожденій къ общему числу рожденій представляетъ весьма сильное повышеніе этого процента, начиная съ сороковыхъ годовъ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1776—80 | 3,11% | 1805—10 | 6,42% | 1836—40 | 6,88% |
| 1781—85 | 3,39 | 1811—15 | 6,63 | 1841—45 | 8,39 |
| 1786—90 | 4,38 | 1816—20 | 6,92 | 1846—50 | 8,83 |
| 1791—95 | 4,83 | 1821—25 | 7,01 | 1851—55 | 9,33 |
| 1796—1800 | 5,21 | 1826—30 | 6,24 | 1856—60 | 8,79 |
| 1801—05 | 5,85 | 1831—35 | 6,56 | 1861—70 | 9,57 |

Во Франціи съ начала столѣтія до двадцатыхъ годовъ возрастаніе шло довольно быстро, потомъ скорость его значительно уменьшилась, но самое возрастаніе продолжается хотя съ нѣкоторыми перерывами.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1800—05 | 4,75% | 1826—30 | 7,21% | 1851—55 | 7,29% |
| 1806—10 | 5,43 | 1831—35 | 7,36 | 1856—60 | 7,42 |
| 1811—15 | 6,04 | 1836—40 | 7,41 | 1861—65 | 7,58 |
| 1816—20 | 6,62 | 1841—45 | 7,15 | 1865—70 | 7,56 |
| 1821—25 | 7,16 | 1846—50 | 7,16 | 1871—75 | 7,27 |

Возрастаніе относительнаго числа незаконныхъ рожденій замѣтно также въ Норвегіи, гдѣ оно съ 1826 по 1855 представляетъ, по пятилѣтіямъ, послѣдовательный рядъ слѣдующихъ цифръ: 7,01; 6,68; 6,98; 8,05; 8,29; 9,19; потомъ цифра нѣсколько упала и остановилась на 8,42 для всего періода съ 1851 по 1870 годъ.

Но нельзя утверждать, чтобы возрастаніе числа незаконнорожденныхъ было непремѣннымъ спутникомъ развитія европейской цивилизаціи. Есть государства, въ которыхъ въ продолженіи послѣднихъ тридцати—пятидесяти лѣтъ мы замѣчаемъ только колебаніе отношенія незаконныхъ рожденій къ общему ихъ числу, безъ опредѣленной наклонности къ возрастанію. Такъ, въ Австріи съ 1831 года движеніе цифръ представляется въ такомъ видѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1831—35 | 11,94% | 1856—60 | 15,40% |
| 1836—40 | 12,44 | 1861—65 | 14,93 |
| 1841—45 | 13,55 | 1866—70 | 14,41 |
| 1846—50 | 12,98 | 1871—74 | 12,45 |
| 1851—55 | 13,59 | | |

Въ Пруссіи съ 1817 г. процентъ незаконныхъ рожденій остается довольно постояннымъ до четырехлѣтія, оканчивающагося 1855 г. (съ мертворожд.).

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1817—21 | 7,01% | 1837—41 | 7,03% |
| 1822—26 | 7,07 | 1842—46 | 7,23 |
| 1827—31 | 6,71 | 1847—51 | 7,60 |
| 1832—36 | 7,02 | 1852—55 | 7,22 |

Съ 1856 по 1860 мы получаемъ тоже для всѣхъ рожденій 8,26% незаконныхъ; съ 1861—65: 8,44%, съ 1866—70: 8,30 и для 1871—75: 7,78%.

Наконецъ, и англійскія данныя съ 1846 по 1873 даютъ значительное пониженіе относительной величины незаконныхъ рожденій:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1846—50 | 6,7% | 1861—65 | 6,3% |
| 1851—55 | 6,6 | 1866—70 | 5,8 |
| 1856—60 | 6,4 | 1871—73 | 5,4 |

Остается указать на то общее всѣмъ европейскимъ государствамъ явленіе, что главнымъ производителемъ незаконныхъ рожденій, значительно увеличивающимъ общее отношеніе ихъ въ цѣлой странѣ, являются города и особенно города большіе.

Для тѣхъ государствъ, гдѣ для всѣхъ данныхъ о движеніи населенія выдѣляются въ отдѣльную группу всѣ городскія поселенія, мы можемъ дать прямо среднюю величину незаконнорожденности для городскаго и негородскаго населенія—напр. для Франціи и Пруссіи. Во Франціи по даннымъ 1869—73 года незаконныя рожденія составляли въ городскомъ населеніи 10,79% рожденій, въ сельскомъ 4,25% всего числа рожденій, т. е. на 65% менѣе. Въ Пруссіи, въ 48 городахъ, имѣвшихъ болѣе 20 т. жителей, незаконныя рожденія (1868—72 г.) составляли 11,8%, въ прочихъ городахъ 8,5%, во всѣхъ вообще городахъ 9,8% и въ негородскомъ населеніи 7,0% всѣхъ рожденій, т.-е. включая мертворожденныхъ.

Большіе города даютъ еще болѣе высокій процентъ незаконныхъ рожденій. Въ слѣдующей таблицѣ приводятся данныя для тѣхъ городовъ, которые вошли въ первый томъ международной статистики большихъ городовъ (кромѣ Франціи), изданный, по порученію гаагскаго конгресса, пештскимъ статистическимъ бюро.

1) Германія: средній % незак. рожд. для всей страны 8,75 (1872—75).

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Берлинъ | 1869—73 | 968,634 | 15,4 |
| Гамбургъ | 1865—74 | 260,105 | 12,5 |
| Бреславъ | 1867—75 | 234,396 | 18,5 |
| Мюнхенъ | 1868—74 | 193,326 | 50,9 |
| Дрезденъ | 1873—75 | 189,755 | 20,8 |
| Кельнъ | 1868—75 | 129,865 | 12,4 |
| Лейпцигъ | 1866—75 | 124,797 | 18,3 |
| Франкфуртъ | 1867—75 | 101,962 | 13,5 |
| Штутгартъ | 1871—74 | 91,623 | 16,2 |

2) Франція: средній % незак. рожд. для всего государства 7,3.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Парижъ | 1866—75 | 1.851,792 | 26,8 |
| Ліонъ | 1873 | 323,417 | 22,0 |
| Марсель | „ | 312,864 | 13,2 |
| Бордо | „ | 194,055 | 27,0 |
| Лилль | „ | 158,117 | 20,8 |
| Тулуза | „ | 124,852 | 16,4 |
| Нантъ | „ | 118,517 | 14,9 |
| С.-Этьенъ | „ | 110,814 | 9,1 |
| Руанъ | „ | 102,470 | 23,2 |
| Гавръ | „ | 86,825 | 15,8 |

3) Австро-Венгрія: ср. % незак. рожд. 12,4.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Вѣна | 1865—74 | 670,183 | 45,3 |
| Пештъ | 1868—75 | 295,254 | 29,9 |
| Прага | 1865—74 | 165,526 | 43,8 |
| Тріестъ | 1866—75 | 123,098 | 21,0 |

4) Голландія: ср. % незак. рожд. 3,4.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Ротердамъ | „ | 129,239 | 7,6 |
| Гаага | „ | 97,565 | 9,0 |

5) Бельгія: ср. % незаконнор. 7,3.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Антверпенъ | 1865—74 | 156,671 | 12,3 |
| Гентъ | 1857—65 | 128,424 | 16,8 |
| Люттихъ | 1865—74 | 119,526 | 15,0 |

6) Италія: ср. % незак. рожд. 6,6.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Неаполь | 1865—74 | 451,000 | 8,8 |
| Римъ | 1871—74 | 250,466 | 16,5 |
| Палермо | 1865—74 | 224,418 | 9,1 |
| Туринъ | „ | 217,806 | 12,1 |
| Миланъ | 1869—74 | 199,009 | 17,0 |
| Венеція | 1866—75 | 129,676 | 16,2 |

7) Швеція: ср. % незак. рожд. 9,6.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Стокгольмъ. . . | 1864—73 | 150,446 | 39,9 |

8) Норвегія: ср. % незак. рожд. 8,4.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд |
|---|---|---|---|
| Христіанія. . . | 1866—75 | 75,042 | 17,1 |

9) Данія: ср. % незак. рожд. 11,0.

| | | Населеніе. | Процентъ незак. рожд. |
|---|---|---|---|
| Копенгагенъ . . . | 1865—74 | 181,291 | 22,3 |

Русскіе матеріалы выдѣляютъ въ особыя таблицы движеніе населенія для 76—78 „важнѣйшихъ городовъ“. Далеко не всѣ они подходятъ, конечно, подъ понятіе „большихъ городовъ“. Мы выбрали изъ нихъ тѣ, которые имѣютъ болѣе 30 т. жителей. Въ общей сложности въ этихъ 39 городахъ процентъ незаконныхъ рожденій составлялъ 12,8, въ остальныхъ 39 — 10,6 и въ негородскомъ населеніи 2,3. Болѣе 10% незак. рожденій имѣли въ 1868—70 г. слѣдующіе города изъ имѣющихъ болѣе 30 т. жителей:

| | Населеніе. | Процентъ нез. рожд. | Процентъ незак. въ губерніи безъ этого города. |
|---|---|---|---|
| Петербургъ . . . . . | 667,963 | 24,0 | 4,0 |
| Москва . . . . . . | 611,970 | 17,4 [1]) | 2,9 |
| Кіевъ . . . . . . | 127,511 | 14,2 | 2,7 |
| Харьковъ. . . . . | 81,028 | 13,2 | 2,1 |
| Тверь . . . . . . | 38,248 | 13,1 | 2,1 |
| Калуга . . . . . . | 38,608 | 12,6 | 1,9 |
| Казань . . . . . . | 86,262 | 12,6 | 1,8 |
| Полтава . . . . . . | 33,979 | 12,5 | 2,5 |
| Кронштадтъ. . . . | 48,413 | 10,8 | 4,0 |
| Воронежъ . . . . . | 44,955 | 10,4 | 2,4 |
| Нижній-Новгородъ . | 44,190 | 10,3 | 2,0 |
| Ковно . . . . . . | 33,050 | 10,1 | 3,3 |

Изъ городовъ, имѣющихъ менѣе 30 т. жит., многіе отличаются такимъ же большимъ процентомъ незаконныхъ рожденій, а именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Коломна . . . . | 20,4% | Ярославль . . . | 15,4% |
| Вологда . . . . | 18,8 | Вышній-Волочокъ | 13,7 |
| Смоленскъ . . . | 18,1 | Рязань . . . . | 13,5 |
| Рыбинскъ . . . . | 16,4 | Пермь . . . . . | 11,5 |
| Новгородъ. . . . | 15,8 | Симбирскъ. . . | 10,5 |
| Псковъ . . . . . | 15,7 | | |

[1]) Въ Stat. internationale за 1868—72 г. показано 29,9%.

**в) Распредѣленіе рожденій по частямъ года.**

Статистическое наблюденіе показываетъ, что рожденія, а слѣдовательно и зачатія, распредѣляются въ продолженіи года весьма неравномѣрно.

Оффиціальныя изданія, относящіяся къ рожденіямъ, не всегда даютъ матеріалъ для опредѣленія этого явленія или даютъ не въ одинаковой подробности. Такъ, англійскіе репорты Registrar General вовсе не показываютъ распредѣленія рожденій по мѣсяцамъ, а только по четвертямъ гражданскаго года; многія германскія государства до времени объединенія формы сводовъ для данныхъ о движеніи населенія не заключаютъ никакого матеріала по этому вопросу; изданія французскія (послѣдняго времени) и австрійскія распредѣляютъ только общую цифру рожденій, безъ различія пола и гражданскаго состоянія родившихся и раздѣленія рожденій на живыя и мертвыя и т. д. Такимъ образомъ вполнѣ детальная сравнительная разработка матеріала до настоящаго времени возможна въ весьма ограниченномъ видѣ. Между тѣмъ, явленіе неравномѣрнаго распредѣленія зачатій представляетъ интересъ съ разныхъ точекъ зрѣнія, прежде всего, конечно, съ точки зрѣнія естественноисторической или физіологической, на которую поставили его Виллерме и затѣмъ Кетлэ. Виллерме въ своемъ превосходномъ изслѣдованіи, сдѣланномъ въ началѣ настощаго столѣтія, указываетъ на зависимость распредѣленія зачатій отъ времени года и мѣсяцевъ, т.-е. отъ положенія земли въ отношеніи солнца, и проводитъ въ этомъ отношеніи параллель между внѣшней органической природой и человѣкомъ: время общаго возрожденія природы весной отражается и на человѣкѣ увеличеніемъ въ это время года числа зачатій. Позднѣйшія изслѣдованія Ваппеуса надъ данными сороковыхъ годовъ привели его къ принятію общаго положенія Виллерме. Кромѣ указанной общей причины, вліяющей на распредѣленіе зачатій, Виллерме изслѣдуетъ вліяніе изобилія и дешевизны средствъ пропитанія и распредѣленія рабочаго и нерабочаго времени, и приходитъ къ заключенію, что число зачатій увеличивается во время относительнаго покоя населенія, окончанія полевыхъ работъ, которыми значительная часть населенія занята въ извѣстное время года, и удешевленія и изобилія хлѣба, наступающихъ послѣ жатвы. На усиленіе же зачатій не остаются безъ вліянія времена праздниковъ, въ которыя населеніе предается бездѣйствію и

удовольствіямъ, и распредѣленіе которыхъ въ свою очередь зависитъ отъ религіозныхъ и бытовыхъ условій. Этимъ тремъ послѣднимъ обстоятельствамъ соціальнаго характера Ваппеусъ приписываетъ подмѣченное имъ вторичное возвышеніе числа зачатій въ европейскихъ государствахъ, въ ноябрѣ, декабрѣ и январѣ мѣсяцахъ, болѣе слабое, чѣмъ весеннее въ апрѣлѣ—маѣ мѣсяцахъ. Слѣдуя той же основной мысли, Сормани[1]) въ работѣ, представленной имъ гаагскому конгрессу, доказываетъ, что въ мѣстностяхъ болѣе сѣверныхъ, гдѣ весна наступаетъ позже и, по его мнѣнію, не сопровождается такимъ роскошнымъ развитіемъ всей органической жизни, ве-

| Мѣсяцы рожденій. | Мѣсяцы зачатій. | Франція 1871—73 всѣ рожд. | Голландія 1860—69 зак. рожд. | Данія 1863—72 всѣ рожд. | Норвегія 1866—70 зак. рожд. | Швеція 1871—75 всѣ рожд. | Пруссія 1872—75 всѣ рожд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . | Апрѣль . | 1,059 | 1,060 | 1,048 | 1,082 | 1,055 | 1,058 |
| Февраль . | Май . . | 961 | + 1,152 | 1,000 | 1,081 | 968 | 976 |
| Мартъ . | Іюнь . . | + 1,110 | 1,116 | + 1,105 | 1,069 | + 1,082 | + 1,059 |
| Апрѣль . | Іюль . . | 1,023 | 1,038 | 1,069 | 1,018 | 1,025 | 985 |
| Май . . | Августъ . | 966 | 944 | 1,052 | 1,004 | 1,004 | 975 |
| Іюнь . . | Сентябрь | — 934 | 860 | 982 | 972 | 958 | — 912 |
| Іюль . . | Октябрь . | 970 | — 855 | — 945 | — 942 | 957 | 962 |
| Августъ . | Ноябрь . | 991 | 962 | 982 | 960 | — 923 | 1,009 |
| Сентябрь | Декабрь . | 990 | 1,030 | 948 | + 1,105 | 1,053 | 1,055 |
| Октябрь . | Январь . | 1,003 | 994 | 975 | 961 | 1,000 | 1,028 |
| Ноябрь . | Февраль . | 980 | 989 | 954 | 825 | 942 | 967 |
| Декабрь . | Мартъ . | 983 | 1,000 | 940 | 981 | 1,033 | 1,014 |
| | Итого . . | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 |

[1]) См. журналъ „Знаніе“ 1873 г., № 2, мое изслѣдованіе о рождаемости по русскимъ даннымъ.

сенніе максимумы зачатій слабѣе и, напротивъ, усиливаются максимумы осенніе или зимніе, зависящіе отъ ближайшихъ соціальныхъ условій; напротивъ, въ мѣстносяхъ болѣе южныхъ, весенніе максимумы зачатій преобладаютъ надъ осенними.

Матеріалъ, представляемый статистическими изданіями новѣйшаго времени, гораздо обширнѣе того, какимъ пользовались Виллерме и Ваппеусъ. Мы имѣемъ, частью въ сыромъ, частью въ обработанномъ видѣ, данныя для 14 европейскихъ государствъ. По нимъ распредѣленія рожденій и зачатій представляются въ слѣдующемъ видѣ [1]):

| Баварія 1871—74 всѣ рожд. | Вюртембергъ 1873 всѣ рожд. | Саксонія 1868—70 всѣ рожд. | Вся Германія 1872—75 всѣ рожд. | Австрія 1872—74 всѣ рожд. | Италія 1872—74 всѣ рожд. | Испанія 1865—69 всѣ рожд. | Россія 1868—70 всѣ рожд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,040 | 1,007 | 1,020 | 1,027 | + 1,123 | 1,076 | + 1,136 | 1,024 |
| 994 | 971 | — 956 | + 1,047 | 1,025 | + 1,137 | 1,075 | + 1,100 |
| + 1,128 | + 1,064 | 1,003 | 1,032 | 1,080 | 1,119 | 1,117 | 993 |
| 1,014 | 984 | 985 | 995 | 997 | 1,071 | 1,018 | 919 |
| 1,004 | — 949 | + 1,037 | 968 | 1,001 | 958 | 993 | — 871 |
| — 952 | 982 | 987 | — 945 | 949 | — 890 | 887 | 897 |
| 990 | 1,008 | 1,025 | 962 | 973 | 897 | — 878 | 1,062 |
| 966 | 978 | 1,002 | 987 | — 896 | 919 | 911 | 1,077 |
| 976 | 988 | 1,028 | 1,045 | 976 | 992 | 981 | 1,048 |
| 981 | 1,006 | 1,003 | 1,005 | 1,004 | 982 | 1,017 | 1,089 |
| 968 | 987 | 964 | 997 | 988 | 996 | 992 | 1,038 |
| 987 | 976 | 990 | 990 | 988 | 963 | 995 | 882 |
| 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12.000 | 12,000 |

[1]) Для Голландіи и Норвегіи мы не имѣли подлиннаго матеріала и заимствовали у Bertillon готовыя данныя, въ которыхъ не разложена общая цифра рожденій, почему для сравненія взяты только законныя рожденія; для прочихъ госу-

Изъ таблицы этой видно, что ни maximum'ы, ни minimum'ы зачатій не имѣютъ въ Европѣ постояннаго паденія на одни и тѣже мѣсяцы. Въ государствахъ, лежащихъ въ самыхъ различныхъ климатическихъ условіяхъ, имѣющихъ самый различный характеръ по національности, экономическимъ и бытовымъ условіямъ, maximum'ы и minimum'ы могутъ совпадать, и различаться въ сходныхъ между собою и сосѣднихъ государствахъ. Однако нѣкоторую общую правильность можно подмѣтить, и въ расположеніи maximum'овъ и въ расположеніи minimum'овъ. На пространствѣ Франціи, значительной части Германіи, Швеціи и Даніи наибольшее число зачатій приходится на іюнь; къ этой же полосѣ можно причислить и Голландію, гдѣ, не смотря на майскій maximum, число іюньскихъ зачатій тоже весьма значительно; на югѣ и востокѣ Европы мѣсяцами наибольшаго числа зачатій будутъ апрѣль и май: апрѣль—въ Австріи и Испаніи, май—въ Италіи и Россіи; въ Норвегіи maximum переходитъ на декабрь. Въ этотъ же мѣсяцъ велико число зачатій и въ Германіи—почти столько же, сколько въ маѣ. Что касается minimum'овъ, то они въ большинствѣ случаевъ вездѣ остаются на сентябрѣ или на смежныхъ мѣсяцахъ.

Чтобы устранить вліяніе мѣсячныхъ колебаній, возьмемъ зачатія по временамъ года, считая за весну мартъ, апрѣль и май, за лѣто — іюнь, іюль и августъ, за осень — сентябрь, октябрь и ноябрь, и за зиму — декабрь, январь и февраль,— тогда всѣ приведенныя государства размѣстятся въ такомъ порядкѣ:

1) Maximum зачатій весной:

| Зачатія. | Германія. | Голландія. | Италія. | Австрія. | Испанія. | Рожденія. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Весна | 3,064 | 3,309 | 3,176 | 3,136 | 3,206 | Зима |
| Лѣто | 2,995 | 3,069 | 3,148 | 3,078 | 3,128 | Весна |
| Осень | 2,894 | 2,604 | 2,706 | 2,818 | 2,676 | Лѣто |
| Зима | 3,047 | 3,018 | 2,970 | 2,968 | 2,990 | Осень |

Сходствуя по времени maximum'a государства эти сходны между собою и по времени minimum'a—онъ вездѣ осенью и по порядку расположенія группъ, который въ четырехъ изъ нихъ таковъ: 1, 2, 4, 3; въ Германіи онъ 1, 4, 2, 3.

2) Maximum зачатій лѣтомъ:

---

дарствъ всѣ цифры вычислены на основаніи первоначальныхъ источниковъ, а для Россіи переведены на мѣсяцы новаго стиля.

| Зачатія: | Франція. | Данія. | Баварія. | Саксонія. | Вюртембергъ. | Швеція. | Норвегія. | Рожденія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Весна | 3,003 | 2,988 | 3,021 | 2,966 | 2,954 | 3,056 | 3,060 | Зима |
| Лѣто | 3,129 | 3,226 | 3,146 | 3,025 | 2,997 | 3,111 | 3,098 | Весна |
| Осень | 2,895 | 2,909 | 2,908 | 3,014 | 2,968 | 2,838 | 2,898 | Лѣто |
| Зима | 2,973 | 2,877 | 2,925 | 2,995 | 2,981 | 2,995 | 2,944 | Осень |

Minimum'ы и послѣдовательность группы здѣсь уже неодинаковы: преобладающій порядокъ такой—2, 1, 4, 3, съ minimum'омъ на осени; но Данія даетъ 2, 1, 3, 4, съ minim. зимой, и Вюртембергъ 2, 4, 3, 1, съ minim. весной. Наконецъ

3) въ двухъ государствахъ maximum зачатій приходится зимой:

| Зачатія. | Россія. | Пруссія. | Рожденія. |
|---|---|---|---|
| Весна | 3,006 | 3,048 | Зима |
| Лѣто | 2,783 | 3,019 | Весна |
| Осень | 3,036 | 2,908 | Лѣто |
| Зима | 3,175 | 3,050 | Осень |

Таковы главныя черты, которыми характеризуется распредѣленіе времени зачатій и рожденій; дальнѣйшихъ различій слѣдуетъ искать въ величинѣ уклоненій наибольшихъ и наименьшихъ величинъ отъ средней или другъ отъ друга. Въ средней и сѣверной Европѣ разница между minim. и max. вообще меньше, чѣмъ въ южной и въ восточной. Въ возрастающемъ порядкѣ разницы этой государства располагаются такъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вюртембергъ | 43 | Австрія | 318 |
| Саксонія | 48 | Данія | 349 |
| Пруссія | 142 | Венгрія | 368 |
| Швеція | 159 | Россія | 392 |
| Норвегія | 200 | Испанія | 440 |
| Франція | 234 | Италія | 470 |
| Баварія | 238 | Голландія | 705 |

Всѣ приведенныя цифры представляютъ распредѣленіе зачатій и рожденій въ значительно иномъ видѣ, чѣмъ тотъ, какой придавали ему Виллерме, Ваппеусъ и другіе. Это указываетъ на необходимость дальнѣйшей разработки вопроса о причинахъ наблюдаемыхъ различій, и прежде всего, конечно, о томъ, насколько, самыя различія, выше изложенныя, являются постоянными. Насколько можно судить по сравненію нашихъ цифръ съ выводами за прежніе годы, сдѣланными раньше, распредѣленіе зачатій по временамъ года не всегда остается неизмѣннымъ.

Анализъ законныхъ и незаконныхъ зачатій, отдѣльно взятыхъ, указываетъ на то, что въ распредѣленіи ихъ вліяніе мѣсяцевъ и временъ года проявляется не одинаково и при-

томъ различно въ разныхъ странахъ. Возьмемъ сначала, какъ сдѣлано нами было для всѣхъ рожденій, распредѣленіе по мѣсяцамъ отдѣльно законныхъ и незаконныхъ:

| Мѣсяцы рожденій. | Мѣсяцы зачатій. | Франція 1856—65 | | Пруссія 1872—75 | | Швеція 1871—75 | | Норвегія 1866—70 | | Голландія 1860—69 | | Россія 1868—70 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. |
| Январь . . | Апрѣль . . | 1,038 | 1,100 | 1,060 | +1,140 | 1,055 | 1,019 | 1,082 | 994 | 1,060 | +1,145 | 1,038 | 1,041 |
| Февраль . | Май . . . | +1,099 | 1,131 | 978 | 1,064 | 965 | 958 | 1,081 | 974 | +1,152 | +1,145 | 1,069 | +1,130 |
| Мартъ . . | Іюнь . . . | 1,098 | 1,095 | 1,059 | 1,130 | +1,072 | +1,176 | 1,069 | 1,023 | 1,116 | 1,081 | 998 | 1,053 |
| Апрѣль . . | Іюль . . . | 1,055 | +1,134 | — 911 | 986 | 1,016 | 1,093 | 1,018 | 1,008 | 1,038 | 998 | 940 | 974 |
| Май . . . | Августъ . | 990 | 1,007 | 982 | 1,012 | 1,004 | 1,146 | 1,064 | 1,084 | 944 | 961 | 866 | — 898 |
| Іюнь . . . | Сентябрь. | — 936 | 947 | 926 | 940 | 942 | 1,087 | 972 | 1,076 | 860 | 853 | 897 | 943 |
| Іюль . . . | Октябрь . | 942 | 912 | 985 | 938 | 953 | 976 | 942 | 942 | — 855 | — 812 | 1,035 | 949 |
| Августъ . | Ноябрь. . | 954 | — 891 | 1,030 | — 900 | — 942 | — 772 | 960 | 903 | 962 | 866 | +1,100 | 979 |
| Сентябрь. | Декабрь . | 981 | 926 | +1,075 | 966 | 1,064 | 949 | +1,105 | +1,155 | 1,030 | 995 | 1,071 | 999 |
| Октябрь . | Январь . . | 961 | 920 | 1,047 | 926 | 1,010 | 909 | 961 | 933 | 994 | 967 | 1,079 | 1,064 |
| Ноябрь . . | Февраль . | 983 | 959 | 926 | 948 | 946 | 894 | — 825 | — 870 | 989 | 1,061 | 1,035 | 1,044 |
| Декабрь . . | Мартъ . . | 963 | 978 | 1,021 | 1,050 | 1,031 | 1,021 | 981 | 1,008 | 1,000 | 1,116 | — 825 | 948 |

Одно расположеніе + и — въ этой таблицѣ показываетъ уже, что законныя и незаконныя зачатія слѣдуютъ въ большинствѣ случаевъ различному закону распредѣленія. Наиболѣе рѣзкая особенность незаконныхъ зачатій заключается въ томъ, что въ странахъ, гдѣ наибольшее число законныхъ зачатій приходится на осенніе или зимніе мѣсяцы, напр. въ Пруссіи, Норвегіи, Венгріи, Россіи, maximum незаконныхъ падаетъ на весну, апрѣль, май мѣсяцы. Другая особенность ихъ состоитъ въ томъ, что амплитуды колебаній для нихъ шире, чѣмъ для законныхъ во всѣхъ государствахъ, исключая Россіи, гдѣ явленіе совершенно обратное. По временамъ года мы встрѣтимъ тоже неодинаковое распредѣленіе законныхъ и незаконныхъ зачатій:

| | Франція. | | Пруссія. | | Швеція. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. |
| Весна | 3,100 | 3,209 | +3,059 | +3,254 | 3,051 | 2,998 |
| Лѣто | +3,143 | +3,236 | 2,952 | 3,128 | +3,092 | +3,415 |
| Осень | —2,832 | —2,750 | —2,941 | —2,778 | —2,837 | 2,835 |
| Зима | 2,885 | 2,805 | 3,058 | 2,840 | 3,020 | —2,752 |
| | Норвегія. | | Голландія. | | Россія. | |
| | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. | Закон. | Незак. |
| Весна | +3,144 | 2,976 | +3,212 | +3,406 | 2,932 | +3,119 |
| Лѣто | 3,091 | +3,115 | 3,098 | 3,040 | —2,794 | 2,925 |
| Осень | —2,874 | —2,921 | —2,787 | —2,531 | 3,032 | —2,871 |
| Зима | 2,991 | 3,008 | 3,013 | 3,023 | +3,185 | 3,107 |

Въ Норвегіи и Россіи maximum'ы и minimum'ы зачатій законныхъ и незаконныхъ приходятся на разные времена года и почти во всѣхъ государствахъ, исключая Россіи, незаконныя зачатія такъ-сказать болѣе концентрируются на опредѣленномъ періодѣ въ году, чѣмъ законныя, но періодъ этотъ не всегда одинъ и тотъ же для тѣхъ и другихъ. Многія государства представляютъ для законныхъ и незаконныхъ зачатій совершенно различную, кромѣ того, послѣдовательность временъ года; такъ, въ Россіи для законныхъ зачатій имѣемъ такой порядокъ: 4. 3. 1. 2, для незаконныхъ: 1. 4. 2. 3; въ Норвегіи—1. 2. 4. 3 и 2. 4. 1. 3; въ Швеціи для законныхъ—2. 1. 4. 3, для незаконныхъ—2. 1. 3. 4, въ Пруссіи—1. 4. 2. 3 и 1. 2. 4. 3. Всѣ явленія эти остаются до настоящаго времени совершенно необъясненными.

Обратимся теперь къ болѣе подробному анализу русскихъ данныхъ.

Для всей Европейской Россіи помѣсячное распредѣленіе рожденій и зачатій представляется въ слѣдующемъ видѣ [1]).

[1]) Здѣсь и дальше всѣ русскія данныя относятся къ мѣсяцамъ стараго стиля.

| Мѣсяцы рожденій. | Мѣсяцы зачатій. | Законныя. | Незаконныя. | Всѣ рожденія. |
|---|---|---|---|---|
| Январь . . . | Апрѣль . . . | 1,186 | 1,196 | 1,184 |
| Февраль. . . | Май . . . . | 980 | 1,041 | 980 |
| Мартъ . . . | Іюнь . . . . | 1,027 | 1,065 | 1,028 |
| Апрѣль . . . | Іюль . . . . | 868 | 897 | 870 |
| Май . . . . | Августъ . . . | 854 | 910 | 867 |
| Іюнь . . . . | Сентябрь . . | 954 | 943 | 954 |
| Іюль . . . . | Октябрь . . . | 1,086 | 979 | 1,084 |
| Августъ. . . | Ноябрь . . . | 1,100 | 991 | 1,097 |
| Сентябрь . . | Декабрь . . . | 1,043 | 999 | 1,040 |
| Октябрь. . . | Январь . . . | 1,107 | 1,088 | 1,100 |
| Ноябрь . . . | Февраль . . . | 1,023 | 1,056 | 1,024 |
| Декабрь . . | Мартъ . . . | 772 | 835 | 772 |

Величины эти, собственно говоря, нуждаются въ нѣкоторой поправкѣ, относящейся какъ разъ къ первому и послѣднему членамъ ряда—maximum'у и minimum'у. Поправка эта должна состоять въ томъ, что январьскую цифру рожденій слѣдуетъ нѣсколько уменьшить, декабрьскую увеличить, вслѣдствіе того, что при нашей системѣ отчетности органовъ, ведущихъ метрики, нѣкоторая часть—неизвѣстно какая—январьскихъ записей должна быть перенесена на декабрь, такъ какъ книги заключаются до 1 января за нѣкоторое время, необходимое для представленія отчета за истекшій годъ къ январю слѣдующаго года. Не пытаемся ввести этой поправки, потому только, что весь дальнѣйшій анализъ матеріала будетъ состоять въ распредѣленіи рожденій и зачатій по временамъ года, а не по мѣсяцамъ, такъ какъ ежемѣсячныя колебанія очевидно представляютъ такъ много случайнаго, что никакой общей правильности въ нихъ подмѣчено быть не можетъ.

Принимая распредѣленіе общей цифры зачатій на 1) весеннія (мартъ, апрѣль, май), 2) лѣтнія (іюнь, іюль, августъ), 3) осеннія (сентябрь, октябрь, ноябрь) и 4) зимнія (декабрь, январь и февраль), и, располагая всѣ губерніи Европейской Россіи (за исключеніемъ привислянскихъ, для которыхъ не имѣется данныхъ), по сходству въ порядкѣ слѣдованія частей года отъ maxmum'а къ minimum'у, въ отдѣльныя группы, мы приходимъ къ слѣдующимъ результатамъ:

1) Въ большинствѣ губерній Европейской Россіи minimum зачатій приходится на лѣтніе мѣсяцы—въ 32 губерніяхъ и Финляндіи. Губерніи эти, въ свою очередь, распадаются на три группы:

а) Губерніи, гдѣ maximum зачатій зимой. Онѣ суть слѣдующія въ нисходящемъ порядкѣ по maximum'у:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Гродненская . . . | maximum | 3857 | minimum | 2277 |
| Калужская . . . | „ | 3506 | „ | 2613 |
| Архангельская . . | „ | 3471 | „ | 2403 |
| Полтавская . . . | „ | 3435 | „ | 2319 |
| Черниговская . . | „ | 3429 | „ | 2319 |
| Харьковская. . . | „ | 3427 | „ | 2489 |
| Костромская. . . | „ | 3382 | „ | 2739 |
| Курская . . . . | „ | 3328 | „ | 2554 |
| Екатеринославская | „ | 3304 | „ | 2741 |
| Волынская . . . | „ | 3281 | „ | 2725 |
| Симбирская . . . | „ | 3271 | „ | 2581 |
| Минская . . . . | „ | 3243 | „ | 2667 |
| Нижегородская. . | „ | 3240 | „ | 2635 |
| Могилевская. . . | „ | 3235 | „ | 2645 |
| Таврическая. . . | „ | 3171 | „ | 2853 |
| Херсонская . . . | „ | 3165 | „ | 2812 |
| Подольская . . . | „ | 3142 | „ | 2853 |
| Донская область . | „ | 3127 | „ | 2891 |

Губерніи эти образуютъ сплошное пространство въ юго-западной и южной части Европейской Россіи, по обѣ стороны Днѣпра и въ низовьяхъ Дона и въ средней части теченія Волги; нѣсколько отдѣльно лежатъ только губерніи Калужская и Архангельская. Среди губерній этого сплошнаго пространства выдѣляется одна Кіевская, по характеру распредѣленія зачатій принадлежащая къ группѣ 2,а.

б) Губерніи, гдѣ maximum зачатій осенью. Онѣ образуютъ сплошную площадь въ великорусской трехпольной черноземной полосѣ, между Окой и Дономъ, и затѣмъ занимаютъ все заволжье на востокѣ Россіи (кромѣ Казанской и Уфимской губерній) съ одной стороны, съ другой—лежатъ по западной и южной границѣ Архангельской губерніи. Въ нисходящемъ порядкѣ по muximum'у осеннихъ зачатій, онѣ идутъ въ такомъ порядкѣ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Олонецкая . . . | maximum | 3743 | minimum | 2380 |
| Тамбовская . . . | „ | 3329 | „ | 2704 |
| Самарская . . . | „ | 3328 | „ | 2701 |
| Пермская . . . | „ | 3324 | „ | 2847 |
| Вологодская. . . | „ | 3318 | „ | 2697 |
| Орловская . . . | „ | 3317 | „ | 2763 |
| Рязанская . . . | „ | 3315 | „ | 2658 |
| Тульская. . . . | „ | 3270 | „ | 2794 |
| Вятская . . . . | „ | 3266 | „ | 2720 |
| Пензенская . . . | „ | 3252 | „ | 2701 |
| Воронежская . . | „ | 3188 | „ | 2775 |
| Финляндія . . . | „ | 3150 | „ | 2917 |
| Оренбургская . . | „ | 3144 | „ | 2870 |

в) Губерніи Казанская и Уфимская, примыкая къ обѣимъ только-что перечисленнымъ группамъ по лѣтнему minimum'у зачатій, отличаются отъ нихъ тѣмъ, что maximum въ нихъ приходится на весну:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Казанская . . . . | maximum | 3189 | minimum | 2661 |
| Уфимская . . . . | „ | 3149 | „ | 2802 |

2) Остальныя губерніи Европейской Россіи представляютъ уже значительное разнообразіе въ распредѣленіи maximum'овъ и minimum'овъ зачатій. Въ числѣ ихъ мы можемъ отмѣтить:

а) Восемь губерній съ minimum'омъ зачатій осенью, изъ коихъ maximum въ двухъ приходится на зиму:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Саратовская . . . | maximum | 3263 | minimum | 2770 |
| Витебская . . . . | „ | 3079 | „ | 2826 |

въ трехъ—maximum весной:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Кіевская . . . . | maximum | 3368 | minimum | 2739 |
| Ревельская . . . | „ | 3163 | „ | 28,66 |
| Виленская . . . . | „ | 3131 | „ | 2890 |

и въ трехъ—maximum лѣтомъ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ковенская . . . . | maximum | 3173 | minimum | 2909 |
| Рижская . . . . . | „ | 3162 | „ | 2833 |
| Митавская . . . . | „ | 3088 | „ | 2795 |

Шесть изъ этихъ восьми губерній образуютъ сплошную мѣстность въ бассейнѣ западной Двины и Нѣмана.

б) Семь губерній имѣютъ весенній minimum зачатій съ зимнимъ или осеннимъ maximum'омъ, а именно съ зимнимъ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Тверская. . . . . | maximum | 3380 | minimum | 2643 |
| Астраханская . . | „ | 3320 | „ | 2698 |
| Владимірская . . | „ | 3080 | „ | 2892 |

съ осеннимъ:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Смоленская . . . | maximum | 3290 | minimum | 2632 |
| Новгородская . . | „ | 3258 | „ | 2829 |
| Ярославская . . | „ | 3249 | „ | 2745 |
| Петербургская. . | „ | 3196 | „ | 2792 |

в) Наконецъ, двѣ губерніи имѣютъ minimum зимой, когда почти во всей Россіи въ это время maximum: Псковская съ осеннимъ maximum'омъ въ 3,117 и minimum'омъ въ 2,893 и Московская съ лѣтнимъ maximum'омъ въ 3,254 и minimum'омъ въ 2,749.

Общій характеръ русскаго распредѣленія зачатій есть такимъ образомъ тотъ, что наибольшее число ихъ приходится

на зиму или осень, а наименьшее на лѣто, за исключеніемъ мѣстности между Нѣманомъ, Финскимъ Заливомъ и верховьями Днѣпра и Волги, двухъ губерній по нижней Волгѣ и двухъ въ бассейнѣ Камы. Послѣдующіе матеріалы покажутъ, насколько изложенные результаты могутъ быть признаны явленіемъ постояннымъ: тогда можно будетъ искать постоянныхъ причинъ, вліяющихъ на распредѣленіе зачатій,—причинъ, лежащихъ главнымъ образомъ вѣроятно въ бытовыхъ, а можетъ быть въ климатическихъ и племенныхъ особенностяхъ разныхъ мѣстностей Европейской Россіи.

**в) Вліяніе на рождаемость нѣкоторыхъ временно дѣйствующихъ причинъ.**

Выше, говоря о движеніи цифры рождаемости въ пространствѣ и времени, мы изслѣдовали вліяніе нѣкоторыхъ постоянныхъ факторовъ, опредѣляющихъ величину ея. Теперь слѣдуетъ болѣе подробно анализировать вліяніе причинъ временно дѣйствующихъ, на которыя указано въ общихъ чертахъ на стр. 159.

аа) Вліяніе войнъ.

Вліяніе войнъ начала настоящаго столѣтія удобнѣе всего прослѣдить по даннымъ для Франціи, для которой мы имѣемъ почти непрерывный рядъ цифръ рожденій съ 1800 года [1]). Между 1800 и 1815 годами рождаемость представляетъ слѣдующія величины:

| | Родилось на 100 ж. | | | Родилось на 100 ж. | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1801 | 3,30 | — | 1809 | 3,18 | + 2% |
| 1802 | 3,35 | + 1% | 1810 | 3,13 | — 1 |
| 1803 | 3,36 | + 0,3 | 1811 | 3,09 | — 2 |
| 1804 | 3,21 | — 5 | 1812 | 2,94 | — 5 |
| 1805 | 3,14 | — 3 | 1813 | 3,33 | + 13 |
| 1806 | 3,15 | + 0,3 | 1814 | 3,33 | — |
| 1807 | 3,16 | + 0,3 | 1815 | 3,21 | — 4 |
| 1808 | 3,10 | — 2 | | | |

По пятилѣтіямъ среднія были:

| | |
|---|---|
| 1801—1805 | 3,27 |
| 1806—1810 | 3,20 |
| 1811—1815 | 3,18 |

Колебанія рождаемости весьма слабы; они заключаются между 2,94% въ 1812 г., когда рождаемость дошла до minimum'а въ эти 15 лѣтъ, и 3,36% въ 1803 г.; maximum превосходитъ minimum всего на 14%. За время до 1800 г.

1) *M. Block.* Statistique de la France. T. 1.

мы имѣемъ показанія для четырехъ годовъ, 1781—84; рождаемость равна была 3,92%, minimum 1783 г. 3,86%, maximum 1782—3,99%, но показанія эти довольно сомнительны. Съ 1816 по 1820 г. средняя равнялась: 3,21%, въ слѣдующее пятилѣтіе 3,11%, въ 1826—30 г. — 3,06, и такимъ образомъ идетъ прогрессивное уменьшеніе рождаемости, продолжающееся и во все послѣдующее время. Такимъ образомъ, войны конца прошлаго и начала настоящаго столѣтія, революціи 1830 и 1848 годовъ не имѣли замѣтнаго вліянія на рождаемость Франціи—она продолжала слѣдовать своему общему закону пониженія съ самыми незначительными колебаніями. Сильнѣе измѣнялись составные элементы цифры родившихся. Перевѣсъ мальчиковъ во все время съ 1800 по 1830 годъ колеблется между 7,3% и 5,4%, равняясь въ средней 6,5 и давая превышеніе maximum'а надъ minimum'омъ въ 35%; въ 1811—13 годахъ, т.-е. когда наблюдался minimum рождаемости, перевѣсъ мальчиковъ доходилъ до maximum'а, изъ чего Эттингенъ вывелъ законъ концентрированія рождаемости на мальчикахъ въ тѣ эпохи, когда мужскому населенію почему-либо грозитъ бо́льшая опасность смерти. Процентъ незаконнорожденныхъ во все разсматриваемое время, съ легкими колебаніями, возрасталъ постоянно. Въ началѣ столѣтія, если только цифры эти вѣрны, отношеніе числа незаконныхъ рожденій къ общему ихъ числу измѣнились между 4,8% въ 1801 г. и 6,9% въ 1811, затѣмъ оно возвысилось до 7,5 и возрастало постоянно, иногда переходя за 8%, иногда опускаясь до 7,2%.

Рядомъ съ такою почти неподвижностью общей рождаемости мы встрѣчаемъ во Франціи сильное колебаніе частости браковъ и, слѣдовательно, видимой плодовитости браковъ. Въ слѣдующей таблицѣ вычислена частость браковъ и плодовитость ихъ, и послѣдняя такимъ образомъ, что къ числу браковъ даннаго года отнесено число рожденій года послѣдующаго; правильно было бы брать отношеніе только законныхъ рожденій къ числу браковъ, но до 1850 года мы не могли найти послѣдовательныхъ показаній числа законныхъ рожденій.

| | Браковъ на 1,000 ж. | Рожденій на 1 бракъ. | | Браковъ на 1,000 ж. | Рожденій на 1 бракъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1801 | 7,2 | — | 1812 | 6,7 | 4,3 |
| 1802 | 10,3 | 4,6 | 1813 | 13,2 | 4,0 |
| 1803 | 7,0 | 3,1 | 1814 | 6,5 | 2,6 |
| 1804 | 7,2 | 4,4 | 1815 | 8,3 | 4,9 |
| 1805 | 7,4 | 4,4 | 1816 | 8,5 | 3,5 |

| | Браковъ на 1,000 ж. | Рожденій на 1 бракъ. | | Браковъ на 1,000 ж. | Рожденій на 1 бракъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1806 | 7,2 | 4,3 | 1817 | 6,9 | 3,4 |
| 1807 | 7,3 | 4,4 | 1818 | 7,2 | 4,4 |
| 1808 | 7,5 | 4,3 | 1819 | 7,1 | 4,1 |
| 1809 | 9,1 | 4,2 | 1820 | 7,2 | 4,4 |
| 1810 | 7,9 | 3,4 | 1821 | 6,9 | 4,6 |
| 1811 | 6,8 | 3,9 | | | |

Итакъ, въ годы войнъ обнаруживалось обыкновенно довольно значительное пониженіе числа браковъ, и, напротивъ, оно сильно повышалось въ годы, слѣдующіе непосредственно за годомъ войны: браки откладывались до болѣе благопріятнаго времени. Но рядомъ съ этимъ плодовитость браковъ измѣнялась въ обратномъ отношеніи, т.-е. усиленное вступленіе въ бракъ не сопровождалось усиленіемъ брачной плодовитости; напротивъ, число рожденій, приходящихся на 1 бракъ, почти всегда уменьшалось. Такъ, напр., въ 1813 г. число браковъ, послѣ 1812 года, возрасло вдвое, но браки эти, по всему вѣроятію, были мало плодовиты, такъ какъ въ 1814 году, когда большинство ихъ могло дать рожденія, видимая плодовитость этихъ браковъ была ниже плодовитости браковъ, заключенныхъ въ меньшемъ числѣ въ смежные годы.

Крымская война совпала съ неурожаемъ и дороговизною, потому вліяніе ея не можетъ быть выдѣлено. Война въ Италіи обнаружилась равнымъ образомъ довольно слабо на движеніи населенія:

| | Общая рождаемость. | | Частость браковъ. | | Плодовитость браковъ (закон. рожд. слѣдующаго года на 1 бракъ). | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1857 | 2,59 | — | 8,2 | — | 3,0 | — |
| 1858 | 2,66 | + 2% | 8,4 | + 2% | 3,0 | — |
| 1859 | 2,78 | + 4 | 8,1 | — 3 | 3,5 | + 16% |
| 1860 | 2,62 | — 6 | 7,9 | — 2 | 3,0 | — 16 |
| 1861 | 2,68 | + 2 | 8,1 | + 2 | 3,2 | + 6 |

Въ самый годъ войны рождаемость даже нѣсколько возрасла, въ слѣдующій годъ число браковъ нѣсколько упало; но обѣ величины, равно и брачная плодовитость, не выходятъ за предѣлы обыкновенныхъ колебаній.

Періодъ времени, на который падаетъ война съ Германіей, представляетъ слѣдующія цифры:

| | Общая рождаемость. | | Частость браковъ. | | Плодовитость браковъ. | | Перевѣсъ м. рожд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1867 | 2,63 | — | 7,8 | — | 3,7 | — | 4,4% |
| 1868 | 2,54 | — 4% | 7,8 | — | 3,0 | — 19% | 4,7 |
| 1869 | 2,57 | + 1 | 8,2 | + 5% | 2,9 | — 3 | 5,0 |
| 1870 | 2,55 | — 1 | 6,0 | — 27 | 2,8 | — 3 | 4,8 |

| | Общая рождаемость. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. | Перевѣсъ м. рожд. |
|---|---|---|---|---|
| 1871 | 2,26 — 11 | 7,2 + 20 | 3,4 + 21 | 4,9 |
| 1872 | 2,67 + 19 | 9,8 + 36 | 3,4 — | 4,9 |
| 1873 | 2,61 — 2 | 8,9 — 9 | 2,5 — 21 | 5,0 |
| 1874 | 2,62 — 0,8 | 8,3 — 7 | 2,7 + 8 | 5,3 |

Изъ нихъ видно, что число браковъ въ годы войны упало до величины даже нѣсколько низшей, чѣмъ въ 1811 и 1812 годахъ; плодовитость населенія тоже уменьшилась, послѣ войны она нѣсколько увеличилась, хотя за увеличеніемъ числа браковъ слѣдовало, какъ и въ началѣ столѣтія, уменьшеніе видимой ихъ плодовитости. Перевѣсъ мальчиковъ въ числѣ родившихся послѣ войны увеличился тоже крайне слабо. Такимъ образомъ, французское населеніе обладало 70 лѣтъ тому назадъ и теперь обладаетъ очень слабымъ стремленіемъ къ восполненію путемъ усиленной рождаемости того недочета въ числѣ живущихъ, который дѣлаетъ война; при постоянномъ, кромѣ того, ослабленіи плодовитости, мы встрѣчаемся послѣ 1870—71 годовъ съ убылью населенія въ 369,100 [1]), сравнительно съ 1866 годомъ, равною почти 1%, чего не было даже въ эпоху войнъ первой имперіи, когда былъ всегда излишекъ рожденій надъ смертями.

Тѣми же самыми явленіями характеризируется вліяніе войнъ и въ Пруссіи, съ тою, однако, разницею, что увеличеніе послѣ войны числа браковъ, рожденій и перевѣса рождающихся мальчиковъ здѣсь значительнѣе, а пониженіе этихъ цифръ во время войны менѣе сильно. Мы не имѣемъ возможности прослѣдить для Пруссіи всѣ явленія эти за начало столѣтія и должны ограничиться данными послѣдняго времени.

Въ 1865 г. положеніе населенія было такое: общая рождаемость [2]) равняется 4,1%, частость браковъ 9,1%, плодовитость ихъ 4,7, перевѣсъ мужскихъ рожденій 6,2. Наступаетъ 1866 годъ: плодовитость населенія падаетъ до 3,7, число заключенныхъ браковъ до 7,7, перевѣсъ мужскихъ рожденій 5,4, но брачная плодовитость не уменьшается—она= 4,7. Въ слѣдующіе 3 года видъ относительныхъ цифръ слѣдующій:

| | Рождаемость. | Частость браковъ. | Плодовитость. | Перевѣсъ м. рожд. |
|---|---|---|---|---|
| 1867 | 3,9 | 9,2 | 4,8 | 5,8 |
| 1868 | 3,9 | 8,9 | 4,0 | 6,4 |
| 1869 | 3,9 | 9,0 | 4,0 | 6,4 |

[1]) Съ населеніемъ потерянныхъ Эльзаса и Лотарингіи 1.346,949 чел.

[2]) Здѣсь вездѣ рождаемость взята съ мертворожденными, чѣмъ и объясняется разница коэфиціента ея отъ того, который взятъ на стр. 150 и 159.

Плодовитость населенія какъ бы остановилась: хотя частость браковъ возрасла, но плодовитость ихъ нѣсколько уменьшилась; перевѣсъ мужскихъ рожденій увеличился довольно значительно. Всѣ величины эти были бы еще значительнѣе, еслибы мы отнесли ихъ къ населенію однѣхъ старыхъ провинцій Пруссіи.

Въ 1870 и 1871 годахъ число браковъ падаетъ; въ 1871 общая рождаемость ослабѣваетъ, но брачная плодовитость возрастаетъ. Послѣ войны быстро возрастаетъ цифра браковъ, общая рождаемость и перевѣсъ мальчиковъ, но плодовитость браковъ разомъ сокращается послѣ временнаго, значительнаго усиленія.

| | Рождаемость. | | Част. браковъ. | | Плод. браковъ. | | Пер. м. рожд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1870 | 4,0 | — | 7,4 | — | 4,1 | — | 6,9 |
| 1871 | 3,5 | — 13% | 7,9 | + 6% | 4,2 | + 2% | 5,2 |
| 1872 | 4,1 | + 14 | 10,2 | + 29 | 4,8 | + 14 | 6,1 |
| 1873 | 4,1 | — | 10,1 | + 1 | 3,7 | — 21 | 6,0 |
| 1874 | 4,2 | + 2 | 9,6 | — 5 | 3,8 | + 2 | 6,4 |

Колебанія первыхъ трехъ рядовъ цифръ совершенно такія же, какъ и для Франціи, но сами коэфиціенты рождаемости, брачности и брачной плодовитости выше французскихъ, въ чемъ и французскіе и нѣмецкіе ученые видятъ бо́льшую живучесть германской расы.

Въ общихъ чертахъ данныя для Франціи и Пруссіи могутъ выражать общій законъ вліянія войнъ на плодовитость населенія, который, такимъ образомъ, формулируется въ слѣдующихъ положеніяхъ:

1) Во время войны уменьшается число браковъ, общая рождаемость и перевѣсъ мужскихъ рожденій.

2) Послѣ войны число заключенныхъ браковъ быстро возрастаетъ, вслѣдствіе чего общая рождаемость тоже увеличивается, хотя видимая плодовитость браковъ уменьшается.

3) Послѣ войны плодовитость стремится сосредоточиться на мужскихъ рожденіяхъ: перевѣсъ мальчиковъ между родившимися возрастаетъ.

Но очевидно степень обнаруженія этихъ явленій зависитъ весьма сильно отъ національныхъ особенностей, для уясненія которыхъ нѣтъ пока достаточныхъ данныхъ.

### бб) Вліяніе дороговизны.

Возьмемъ теперь другую пертурбаціонную причину — увеличеніе хлѣбныхъ цѣнъ, которое считается признакомъ вре-

меннаго пониженія общаго благосостоянія. Въ исторіи урожаевъ и хлѣбныхъ цѣнъ мы имѣемъ въ текущемъ столѣтіи эпоху весьма удобную для изслѣдованія вліянія этой причины — годы около 1846—47 г., когда къ дѣйствію неурожаевъ не присоединялось, какъ въ остальные годы, дѣйствіе общеевропейскихъ войнъ. Тутъ мы остановимся на двухъ государствахъ, для которыхъ имѣемъ готовыя данныя по хлѣбнымъ цѣнамъ, рожденіямъ и бракамъ, — на Англіи и Франціи.

Движеніе хлѣбныхъ цѣнъ съ 1843 года, когда цѣна достигла низшаго предѣла въ ряду сосѣднихъ годовъ, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

| | Цѣна квартера пш. въ ш. и п. | | Цѣна квартера пш. въ ш. и п. |
|---|---|---|---|
| 1843 | 50 — 1 — | 1848 | 50 — 6 — 20% |
| 1844 | 51 — 3 + 2% | 1849 | 44 — 3 — 13 |
| 1845 | 50 — 0 — 2 | 1850 | 40 — 3 — 8 |
| 1846 | 54 — 8 + 9 | 1851 | 38 — 6 — 3 |
| 1847 | 69 — 9 + 20 | 1852 | 40 — 9 + 4 |

Затѣмъ идетъ дальнѣйшее возвышеніе, съ которымъ соединяется наступленіе крымской войны.

Движеніе рождаемости, частости браковъ и плодовитости ихъ получается такое:

| | Общая рождаемость. | Частость браковъ. | Число рожд. на 1 бракъ. |
|---|---|---|---|
| 1843 | 3,23 — | 7,6 — | 4,4 — |
| 1844 | 3,27 + 1% | 8,0 + 5% | 4,3 — 2% |
| 1845 | 3,25 — 1 | 8,6 + 7 | 4,1 — 4 |
| 1846 | 3,38 + 4 | 8,6 — | 3,9 — 4 |
| 1847 | 3,15 — 10 | 7,9 — 8 | 3,7 — 5 |
| 1848 | 3,24 + 2 | 7,9 — | 4,1 + 11 |
| 1849 | 3,29 + 1 | 8,1 + 2 | 4,2 + 2 |
| 1850 | 3,34 + 1 | 7,6 — 6 | 4,1 — 2 |
| 1851 | 3,42 + 2 | 7,6 — | 4,0 — 2 |
| 1852 | 3,43 + 0,2 | 7,8 + 3 | 4,0 — |

Дороговизна, такимъ образомъ, подобно войнѣ, понижаетъ общую рождаемость и частость браковъ; но она *въ то же время* и уменьшаетъ ихъ плодовитость, тогда какъ плодовитость ихъ во время войны не уменьшается. Съ прекращеніемъ дороговизны наступаетъ увеличеніе всѣхъ трехъ коэфиціентовъ, и притомъ довольно продолжительное.

Во Франціи за то же время:

| | Цѣна пш. frs за hectol. | Рождаемость | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|---|
| 1841 | 18,54 — | 2,7 — | 8,2 — | 3,3 — |
| 1842 | 19,55 + 5% | 2,8 + 3% | 8,1 — 1% | 3,4 + 3% |

| | Цѣна пш. frs за hectol. | Рождаемосль. | Частость браковъ. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|---|
| 1843 | 20,46 + 4 | 2,8 — | 8,2 + 1 | 3,5 + 3 |
| 1844 | 19,75 — 3 | 2,7 — 3 | 8,1 — 1 | 3,3 — 5 |
| 1845 | 19,75 — | 2,8 + 3 | 8,1 — | 3,1 — 6 |
| 1846 | 24,05 + 21 | 2,7 — 3 | 7,5 — 7 | 3,4 + 9 |
| 1847 | 29,06 + 20 | 2,5 — 3 | 7,0 — 7 | 3,3 — 2 |
| 1848 | 16,65 — 42 | 2,6 + 4 | 8,2 + 17 | 3,7 + 12 |
| 1849 | 15,37 — 7 | 2,7 + 3 | 7,5 — 8 | 3,4 — 8 |
| 1850 | 14,32 — 6 | 2,6 — 3 | 8,0 + 6 | 3,2 — 5 |

Точно также—паденіе цифры рожденій и браковъ въ 1846 и 1847 годахъ, безъ уменьшенія ихъ плодовитости; точно также—повышеніе всѣхъ цифръ съ 1848 года, съ паденіемъ цѣны хлѣба, повышеніе, задержанное холерою 1849 года.

Приведемъ еще данныя за это же время для Пруссіи:

| | Цѣна ржи sgr. и pf. за шеф. | Рождаемость. | Брачность. | Плодовитость браковъ. |
|---|---|---|---|---|
| 1844 | 40 — 6 — | 4,0 — | 8,1 — | 4,4 — |
| 1845 | 51 — 0 + 27% | 4,0 — | 6,8 + 8% | 4,5 + 2% |
| 1846 | 70 — 11 + 39 | 3,8 — 5% | 8,6 — 2 | 4,4 — 2 |
| 1847 | 86 — 2 + 23 | 3,6 — 5 | 7,7 — 10 | 4,3 — 2 |
| 1848 | 38 — 2 — 55 | 3,6 — | 8,1 + 5 | 4,6 + 7 |
| 1849 | 31 — 8 — 17 | 4,2 + 16 | 9,1 + 12 | 5,1 + 10 |
| 1850 | 36 — 6 + 15 | 4,1 — 2 | 9,3 + 2 | 4,6 — 10 |
| 1851 | 49 — 11 + 26 | 4,0 — 2 | 9,1 — 2 | 4,4 — 4 |
| 1852 | 61 — 9 + 23 | 3,9 — 2 | 8,4 — 7 | 4,4 — |
| 1853 | 68 — 0 + 11 | 3,7 — 5 | 8,5 + 1 | 4,6 + 4 |

Вліяніе холерныхъ годовъ 1848, 1849 и 1853 обнаруживается прогрессивнымъ пониженіемъ брачности и рождаемости съ 1849—50 годовъ, когда онѣ достигли своего maximum'а за все приведенное время. Вліяніе дороговизны обнаруживается совершенно такими же фактами, какими оно сопровождалось въ Англіи и Франціи. Разница между вліяніемъ войнъ и дороговизны заключается слѣдовательно въ томъ только, что при послѣдней плодовитость браковъ не уменьшается. Вѣроятнаго объясненія этого слѣдуетъ искать въ различіи вліянія той и другой причины на возрастный составъ населенія: война беретъ взрослое, слѣдовательно производительное населеніе, дороговизна или неурожай — дѣтей и стариковъ. По невозможности опредѣлить съ точностью необходимые коэфиціенты для движенія русскаго населенія, мы должны отказаться отъ изслѣдованія этого вопроса для Россіи, гдѣ неурожаи особенно должны, по всему вѣроятію, сопровождаться въ движеніи населенія фактами болѣе рѣзкими, чѣмъ на западѣ Европы.

## Б. Смертность.

### а) Общая смертность.

Смертностью въ статистикѣ называется отношеніе числа умершихъ къ той группѣ живущихъ, къ которой умершіе принадлежали. Общею смертностью мы назовемъ, слѣдовательно, отношеніе всего числа умершихъ даннаго государства или части его, въ данное время, къ общему населенію этого государства или этой его части за то же время. Отношеніемъ этимъ обыкновенно довольствуются, опредѣляя величину смертности; но нельзя сказать, чтобы оно ее выражало совершенно точно, главнымъ образомъ потому, что основаніе, къ которому приводится число умершихъ, не есть въ строгомъ смыслѣ та совокупность лицъ, которыя дали наблюдаемое число умершихъ, такъ какъ населеніе не остается неподвижнымъ, даже если брать населеніе всего государства. Число жителей мы обыкновенно имѣемъ за данный день: понятно, что число умершихъ за годъ, предшествующій или слѣдующій за этимъ днемъ, вышло не изъ *этого* населенія. *Это* населеніе сложилось: 1) изъ населенія, бывшаго на лицо въ тотъ же день предшествующаго года + всѣ родившіеся и иммигрировавшіе за годъ и — всѣ умершіе и эмигрировавшіе. Другими словами, смертность не есть одно и тоже, что вѣроятность смерти, и если въ статистикѣ довольствуются обыкновенно первымъ выраженіемъ, то только потому, что оно легче опредѣляется и мало разнится отъ втораго. Для сравнительнаго изученія движенія населенія разныхъ государствъ и разныхъ частей государства, оно во всякомъ случаѣ нуждается въ опредѣленіи своего *качества*, такъ какъ населеніе состоитъ изъ разныхъ возрастныхъ группъ, соединенныхъ не въ одинаковыхъ пропорціяхъ, въ общей цифрѣ жителей, вѣроятность же смерти въ разные возрасты весьма различна.

За все время настоящаго столѣтія, за которое имѣются у насъ матеріалы для числа умершихъ, общая смертность населенія европейскихъ государствъ представляетъ слѣдующія величины:

а) Соединенное Королевство.

Англія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1838—40 | 22,7 |
| 1841—45 | 21,4 |
| 1846—50 | 23,3 |

а) Соединенное Королевство.

| Англія. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Шотландія. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Ирландія. Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1851—55 | 22,7 | | | | |
| 1856—60 | 21,8 | 1855—60 | 20,7 | | |
| 1861—65 | 22,6 | 1861—64 | 22,2 | 1864—65 | 16,5 |
| 1866—70 | 22,4 | 1865—75 | 22,3 | 1866—75 | 17,1 |
| 1871—73 | 22,3 | | | | |

б) Скандинавскія государства.

| Швеція. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Норвегія. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Данія. Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1751—60 | 27,8 | | | | |
| 1761—70 | 27,7 | | | | |
| 1771—80 | 27,4 | | | | |
| 1781—89 | 27,6 | | | | |
| 1790—1800 | 25,4 | | | | |
| 1801—10 | 27,6 | | | | |
| 1811—20 | 25,8 | | | | |
| 1821—30 | 23,6 | 1826—35 | 18,7 | | |
| 1831—40 | 22,6 | 1836—45 | 17,9 | 1835—44 | 22,1 |
| 1841—50 | 20,6 | 1846—55 | 17,9 | 1845—49 | 22,6 |
| 1851—60 | 21,6 | 1856—65 | 17,7 | 1849—54 | |
| 1861—70 | 20,2 | 1866—70 | 17,4 | 1855—59 | 20,4 |
| 1871—75 | 18,3 | 1871—74 | 17,1 | 1860—68 | 20,4 |
| | | | | 1869—72 | 19,5 |

в) Германская имперія 1872—75 г.

| Пруссія. Старыя провинціи. Годы. (Съ мертворожд.) | На 1,000 ср. нас. | Ганноверъ. Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|---|---|
| 1816—20 | 28,5 | | |
| 1821—30 | 28,0 | | |
| 1831—40 | 30,0 | | |
| 1841—50 | 29,0 | | |
| 1851—60 | 28,7 | 1854—59 | 23,2 |
| 1861—66 | 27,1 | 1860—64 | 21,8 |

Пруссія въ теперешнемъ составѣ:

| (Безъ мертворожд.) | | |
|---|---|---|
| 1867—70 | 26,1 | без военныхъ, умершихъ въ войну 1870—71 гг. |
| 1871—75 | 27,26 | |
| 1876— | 25,6 | |

| Баварія. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Вюртембергъ. Годы. (Съ мертворожд.) | На 1,000 ср. нас. | Баденъ. Годы. | На 1,000 ср. нас. | Саксонія. Годы. (Съ мертворожд.) | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1841—50 | 29,8 | 1812—22 | 31,9 | 1830—40 | 29,3 | | |
| 1851—60 | 27,8 | 1823—32 | 29,2 | | | | |
| 1861—70 | 29,6 | 1833—42 | 34,5 | 1864—68 | 28,4 | 1834—38 | 29,7 |

**Баварія.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1871—75 | 31,7 |
| 1874—76 | 30,9 |

**Вюртембергъ.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| (Съ мертворожд.) | |
| 1842—52 | 31,4 |
| (Безъ мертвор.) | |
| 1846—56 | 30,0 |
| 1861—65 | 30,6 |
| (Съ мертворожд.) | |
| 1867—71 | 33,5 |
| (Безъ мертворожд.) | |
| 1868—70 | 31,7 |
| 1874—76 | 31,7 |

**Баденъ.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1869—73 | 29,3 |
| 1874—76 | 27,6 |

**Саксонія.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| (Съ мертворожд.) | |
| 1839—43 | 30,6 |
| 1844—53 | 29,5 |
| 1854—58 | 29,2 |
| (Безъ мертвор.) | |
| 1859—61 | 26,5 |
| 1862—64 | 27,0 |
| 1865—67 | 28,8 |
| 1868—70 | 27,0 |
| 1874—76 | 28,5 |

Вся имперія 1872—1875: 27,8 на 1,000 нал. насел. (съ мертвор. 29,54).
1876: 26,5 „ „ „ „ ( „ 28,25).

### г) Австро-Венгрія.

**Австрія.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1830—41 | 32,9 |
| 1853—59 | 34,6 |
| 1860—66 | 32,3 |
| 1866—70 | 31,8 |
| 1871—75 | 31,1 |

**Венгрія и Трансильванія.**

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1864—68 | 33,2 |
| 1869—73 | 43,2 |
| 1865—75 | 38,5 |

### д) Голландія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1841—50 | 27,9 |
| 1851—60 | 26,9 |
| 1861—68 | 25,4 |
| 1869—73 | 25,6 |

### е) Бельгія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1841—50 | 23,9 |
| 1851—60 | 22,5 |
| 1861—68 | 24,0 |
| 1869—73 | 23,7 |

### ж) Франція.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1770—85 | 32,0 |
| 1801—10 | 28,6 |
| 1811—20 | 26,1 |
| 1821—30 | 24,8 |
| 1831—40 | 24,6 |
| 1841—50 | 23,2 |
| 1851—60 | 23,7 |
| 1861—69 | 23,0 |
| 1869—73 | 26,3 |
| 1874— | 21,5 |

### з) Испанія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1858—60 | 27,7 |
| 1861—65 | 29,9 |
| 1866—70 | 32,6 |

### и) Португалія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1860—61 | 21,8 (?) |

### і) Италія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1862—66 | 29,96 |
| 1867—71 | 32,44 |
| 1872—73 | 30,25 |

### к) Швейцарія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1867—74 | 23,8 |

### л) Румынія.

| Годы. | На 1,000 ср. нас. |
|---|---|
| 1867—71 | 27,1 |

| м) Сербія. | | н) Греція. | |
|---|---|---|---|
| Годы. | На 1,000 ср. нас. | Годы. | На 1,000 ср. нас. |
| 1862—66 | 30,7 | 1868—69 | 22,3 (?) |
| 1867—71 | 30,5 | | |
| 1872—73 | 32,2 | | |

Для Россіи мы находимъ за старое время и можемъ вычислить за ближайшее только приблизительныя величины смертности. Всѣ они не имѣютъ той степени точности, какую могутъ имѣть цифры для западно-европейскихъ государствъ, такъ какъ для вывода ихъ не имѣется одного изъ необходимыхъ элементовъ—точной цифры наличнаго населенія, и такъ какъ, за прежнее время, до 1840 года, цифры смертей, достаточно полныя, имѣются только для православнаго населенія.

Благодаря такой неполнотѣ и неточности данныхъ, представленія о русской смертности всегда были сбивчивы и неопредѣленны. Академикъ Германъ въ 1813 г. принималъ ее въ 25‰, Франсисъ д'Ивернуа въ 1832 — въ 38,7‰, Булгаринъ въ то же время — въ 26,3‰, Шубертъ въ 1835 — въ 26,3‰, Заблоцкій за 1838 — 47 годы—36,6‰, Бушенъ въ 1862 — 34,3‰, Центральный Статистическій Комитетъ въ 1863—38,3‰, Военно-Статистическій Сборникъ за 1859—63 годы—въ 36,0‰ и академикъ Буняковскій для 1862 г.—въ 31,6‰. Въ извѣстной книгѣ Шницлера, „L'Empire des Tzars“, мы находимъ данныя для вычисленія общей смертности православнаго населенія съ конца прошлаго столѣтія, за періоды времени, на которые приходятся ревизіи, и получаемъ слѣдующій рядъ отношеній до 1859:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1796—99 | 20,0‰ | 1826—45 | 32,5‰ |
| 1810—14 | 29,0 | 1846—58 | 35,7 |
| 1816—20 | 23,6 | | |

За 1859—63 годы мы не имѣемъ другого показанія, кромѣ того, которое находимъ въ Военно-Статистическомъ Сборникѣ—36,0‰; съ 1863 по 1867—въ цифрахъ пробѣлъ. Въ 1867 г. смертность въ Европейской Россіи составляла 35,4‰. Наконецъ, послѣднія данныя 1868—70 годовъ даютъ среднюю смертность въ 37,3‰ на 1,000 чел. ср. населенія (1867—70 годовъ). Такимъ образомъ, отбрасывая сомнительныя величины для времени, предшествуюаго шестидесятымъ годамъ, мы должны принять, что смертность населенія Европейской Россіи колеблется между 35,4 и 37,3‰. Коэфиціентъ этотъ, весьма вѣроятно, нѣсколько выше дѣйствительнаго, такъ какъ численность населенія, принимаемая Стати-

стическимъ Временникомъ, надобно полагать, ниже дѣйствительной, хотя, съ другой стороны, данныя объ умершихъ, кажется, не заключаютъ въ себѣ смертности въ войскахъ. Во всякомъ случаѣ онъ есть не болѣе какъ приблизительная величина.

Приведенныя отношенія, дающія величину общей смертности, показываютъ, что смертность измѣняется въ пространствѣ и времени гораздо сильнѣе, нежели рождаемость. Меньшая устойчивость ея, сравнительно съ рождаемостью, указываетъ на вліяніе гораздо бо̀льшаго числа пертурбаціонныхъ или случайныхъ причинъ или, другими словами, рождаемость болѣе, смертность менѣе—есть продуктъ причинъ постоянно дѣйствующихъ. Измѣряя величину колебаній смертности въ пространствѣ, мы находимъ показанія—для верхняго предѣла 38,5%, для нижняго — 17,1%; если принять среднюю для всей Европы въ 25,2%, то измѣненіе въ плюсъ будетъ равняться 52,8 ея %, въ минусъ 32,1%, а сумма наибольшихъ уклоненій 84,9%. Тѣ же признаки для рождаемости будутъ: уклоненіе въ maximum 21,2%, уклоненіе въ minimum 26,9%, сумма 48,1%. Что касается до измѣненія смертности во времени, то его можно прослѣдить съ половины прошлаго столѣтія — по Швеціи, и по большинству другихъ государствъ съ начала нынѣшняго.

Шведскія данныя въ оффиціальномъ изданіи съ 1751 г. сведены до 1875 по пятилѣтіямъ и вычислена смертность каждаго пятилѣтія. Maximum смертн. былъ въ 1806—10 годахъ 30,7‰, minimum въ 1871—75—18,3‰; maximum рожденій 38,0 въ 1751—55, minimum 29,7 въ 1866—70 годахъ; разница для смертности 12,3, для рождаемости 8,3, такъ что смертность колебалась за эти 125 лѣтъ сильнѣе, нежели рождаемость, или, точнѣе говоря, смертность понизилась въ то время, какъ рождаемость почти не измѣнилась. За отдѣльные годы этого періода maximum см. = 52,6‰ (1773 г.), minimum 16,3‰ (1871 г.), разница — 36,3, maximum рожд. = 38,4‰ (1751 г.), minimum 25,6‰ (1773 г.), разница—12,8.

Французскія данныя, погодно съ 1801 года, представляютъ за 74 года настоящаго столѣтія: maximum см. въ 1871 г. = 34,8‰, minimum 21,0 въ 1845 г., разница 13,8; maximum рожд. 33,8‰ въ 1802 г., minimum 22,6 въ 1871, разница 11,2; безъ 1871 года см. maximum 32,4‰ (1804 г.), minimum 21,0‰ (1845 г.), разница 11,4; рожд. maximum 33,8‰ (1802 г.), minimum 24,7‰ (1855 г.), разница 9,1.

Подобныя же цифры можно представить и для другихъ европейскихъ государствъ: всѣ они указываютъ на меньшую устойчивость смертности, сравнительно съ рождаемостью.

Приведенныя нами для общей смертности данныя вызываютъ другой вопросъ — уменьшается она въ Европѣ или нѣтъ? Всѣ успѣхи, сдѣланныя Европою на поприщѣ науки, искусства, народнаго хозяйства и государственной жизни, улучшили ли условія существованія населенія настолько, чтобы уменьшить смертность его сравнительно съ прошлымъ временемъ? Отвѣчать на такой вопросъ если и возможно, то, конечно не иначе, какъ отдѣльно по каждому государству, а не по всѣмъ вмѣстѣ. Но и тутъ мы встрѣчаемся съ весьма большими затрудненіями, проистекающими, во-первыхъ, изъ того, что за достаточно длинный періодъ времени взятыя данныя о населеніи не обнимаютъ его всегда въ однихъ и тѣхъ же географическихъ предѣлахъ: карта Европы за столѣтіе столько разъ передѣлывалась, что невозможно почти найти государство, которое оставалось бы въ теченіи 50—100 лѣтъ въ однихъ и тѣхъ же границахъ; во-вторыхъ, изъ того, что данныя о смертности, прежде собиравшіяся, за исключеніемъ немногихъ государствъ, отрывочны, заключаютъ въ итогахъ деффектныя данныя о мертворожденныхъ, а данныя о числѣ жителей не точны, почему не точны и коэфиціенты смертности, выведенные за прежнее время. Всѣмъ условіямъ сравненія въ данномъ случаѣ удовлетворяетъ одна только Швеція, гдѣ съ 1749 года до настоящаго времени записи умершихъ и счетъ населенія ведутся тѣми же способами съ большою исправностью и относятся къ населенію, взятому въ тѣхъ же предѣлахъ за все время (исключая нѣсколькихъ пятилѣтій средины прошлаго столѣтія, когда въ общій счетъ входили данныя для Финляндіи). Послѣ Швеціи лучшій матеріалъ даетъ Франція съ 1801 года и затѣмъ Пруссія съ 1816 г. Для всѣхъ остальныхъ государствъ періодъ времени слишкомъ малъ, чтобы въ теченіи его можно было бы подмѣтить опредѣленное движеніе смертности въ одномъ направленіи среди неизбѣжныхъ временныхъ колебаній.

Шведская смертность, взятая по пятилѣтіямъ съ 1751 г., показываетъ несомнѣнное пониженіе. Если исключить первыя два пятилѣтія начала настоящаго столѣтія, когда Швеція участвовала въ континентальныхъ войнахъ, то паденіе смертности будетъ почти непрерывное съ 26,6‰ до 18,3‰, т.-е. на 0,33% въ каждыя пять лѣтъ.

Средніе пятилѣтніе коэфиціенты смертности идутъ въ такомъ порядкѣ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1751—55 | 26,6°/oo | 1796—1800 | 25,4°/oo | 1841—45 | 20,3°/oo |
| —60 | 28,1 | 1801—1801 | 24,4 | —50 | 20,9 |
| —65 | 29,0 | — 10 | 30,7 | —55 | 21,7 |
| —70 | 26,4 | — 15 | 27,7 | —60 | 21,6 |
| —75 | 30,1 | — 20 | 24,7 | —65 | 19,8 |
| —80 | 24,7 | — 25 | 22,1 | —70 | 20,5 |
| —85 | 27,8 | — 30 | 25,0 | —75 | 18,3 |
| —90 | 27,4 | — 35 | 22,8 | | |
| —95 | 25,3 | — 40 | 22,4 | | |

Во Франціи съ 1801 года замѣчается равнымъ образомъ убывающій порядокъ въ коэфиціентѣ смертности, взятой по пятилѣтіямъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1801—05 | 30,0°/oo | 1841—45 | 22,5°/oo |
| —10 | 27,2 | —50 | 23,7 |
| —15 | 27,0 | —55 | 23,8 |
| —20 | 25,1 | —60 | 23,6 |
| —25 | 24,4 | —65 | 22,2 |
| —30 | 25,1 | —70 | 24,2 |
| —35 | 25,7 | —75 | 25,4 |
| —40 | 23,5 | | |

На смертность двухъ послѣднихъ пятилѣтій повліяла сильно война съ Германіею; тѣмъ не менѣе смертность не дошла до отношенія, бывшаго во время войнъ первой имперіи.

Въ старыхъ провинціяхъ Пруссіи смертность съ 1816 г. равнымъ образомъ уменьшалась, хотя довольно слабо.

Остальныя государства, какъ сказано выше, не даютъ никакого матеріала, годнаго для общаго вывода.

Такимъ образомъ, опредѣленнаго отвѣта на поставленный вопросъ статистика континентальныхъ государствъ въ настоящее время дать не можетъ: полученія его придется ждать еще лѣтъ пятьдесятъ. И тогда, впрочемъ, нельзя будетъ удовольствоваться сравненіемъ однихъ отношеній, показывающихъ величину общей смертности, ибо отношенія эти, при одинаковой количественной величинѣ, могутъ имѣть различное качественное значеніе, такъ какъ одно и то же общее число умершихъ можетъ слагаться изъ различныхъ возрастныхъ группъ, и улучшеніе смертности, конечно, будетъ въ томъ случаѣ, если въ него бо́льшею величиной будутъ входить умершіе высшихъ возрастныхъ группъ. Только тогда, когда мы будетъ въ состояніи опредѣлить силу смертности различныхъ возрастныхъ группъ и будемъ наблюдать измѣне-

нeнія ея въ теченіи достаточно долгаго періода времени, возможно будетъ сказать, улучшились ли условія жизни европейскаго населенія и какъ велико это улучшеніе.

Возвращаясь къ даннымъ о смертности въ настоящее время, расположимъ государства европейскія въ нисходящемъ порядкѣ по силѣ смертности. Тогда получается слѣдующій рядъ:

| | Коэфиц. см. | | Коэфиц. см. |
|---|---|---|---|
| Венгрія | 38,5‰ | Франція | 26,3‰ |
| Россія | 37,3 | Голландія | 25,6 |
| Сербія | 32,2 | Швейцарія | 23,8 |
| Баварія | 31,7 | Бельгія | 23,7 |
| Вюртембергъ | 31,7 | Англія | 22,3 |
| Австрія | 31,1 | Шотландія | 22,3 |
| Испанія | 30,5 | Греція | 22,3 |
| Италія | 30,3 | Португалія | 21,8 |
| Баденъ | 29,8 | Данія | 19,5 |
| Саксонія | 29,8 | Швеція | 18,2 |
| Германія | 27,8 | Норвегія | 17,1 |
| Пруссія | 27,3 | Ирландія | 17,1 |
| Румынія | 27,1 | | |

Въ этомъ ряду нельзя не подмѣтить нѣкоторой правильности географическаго распредѣленія смертности: полоса слабой смертности помѣщается на сѣверо-западѣ, мѣстность съ сильною смертностью занимаетъ средину, югъ и въ особенности востокъ Европы (если не считать сомнительныхъ цифръ для Португаліи и Греціи, взятыхъ за очень короткое время). Относительно крайне слабой смертности въ Ирландіи и Норвегіи должно, однако, замѣтить, что она происходитъ въ значительной степени отъ того, что, благодаря сильной эмиграціи, большое число лицъ, которыя должны бы были умереть въ своемъ отечествѣ, умираютъ внѣ его, числясь, однако, въ составѣ наличнаго населенія, показываемаго переписью.

Такую же правильность въ географическомъ распредѣленіи смертности мы можемъ наблюдать и въ Россіи. Располагая губерніи въ нисходящемъ порядкѣ по коэфиціенту смертности (за 1868—70 г.), мы найдемъ, что наиболѣе сильной смертностью отличаются центральныя и восточныя губерніи, наиболѣе слабой — южныя, западныя и сѣверныя. Колеблется смертность по губерніямъ между 46,7 и 21,4‰. Въ первую группу, съ наибольшею смертностью, войдутъ тѣ губерніи, гдѣ

1) Смертность составляетъ отъ 46,7 до 41,6‰.

Въ географическомъ порядкѣ губерніи эти будутъ (№ нисходящаго порядка означенъ цифрами):

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9. Олонецкая . . . | 43,8 | 10. Владимірская . . | 43,5 |
| 14. С.-Петербургская . | 42,3 | 2. Нижегородская . | 46,5 |
| 15. Псковская . . . | 41,7 | 13. Симбирская . . . | 43,0 |
| 3. Смоленская . . . | 46,1 | 7. Самарская . . . | 44,6 |
| 1. Орловская . . . | 46,7 | 5. Вятская . . . . | 45,1 |
| 11. Тульская . . . . | 43,4 | 4. Пермская. . . . | 45,9 |
| 6. Московская . . . | 44,6 | 12. Оренбургская . . | 43,2 |
| 8. Астраханская . . . | 44,2 [1]) | | |

2) Смертность отъ 41,6 до 36,5°/₀₀.

Въ нее входятъ губерніи, расположенныя между Волгой, Десной и сѣверною границею степей:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6. Ярославская. . . . | 38,7 | 4. Калужская . . . . | 39,5 |
| 3. Тверская . . . . | 38,4 | 11. Черниговская . . | 36,8 |
| 8. Костромская. . . | 37,3 | 12. Курская . . . . | 36,5 |
| 5. Казанская . . . . | 39,4 | 9. Харьковская. . . | 37,2 |
| 2. Пензенская . . . | 40,2 | 10. Воронежская . . . | 37,0 |
| 7. Рязанская. . . . | 37,3 | 1. Саратовская. . . | 40,4 |

3) Смертность отъ 36,5 до 31,5°/₀₀ (самая сильная смертность для западной Европы):

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3. Ревельская . . . . | 35,5 | 5. Могилевская . . . | 34,9 |
| 8. Новгородская . . . | 33,4 | 6. Полтавская . . . | 34,9 |
| 2. Вологодская . . . | 36,0 | 7. Кіевская . . . . | 33,9 |
| 4. Уфимская . . . . | 35,2 | 12. Волынская . . . | 31,6 |
| 9. Тамбовская . . . . | 32,4 | 10. Привислянскія . . . | 32,1 |
| 11. Таврическая. . . . | 31,9 | 1. Ковенская. . . . | 36,1 |

4) Смертность отъ 31,5 до 26,5°/₀₀:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11. Архангельская . . | 27,9 | 3. Подольская . . . | 30,0 |
| 9. Рижская . . . . | 28,6 | 8. Бессарабская . . | 28,9 |
| 2. Витебская . . . . | 30,3 | 10. Херсонская . . . | 28,3 |
| 5. Виленская . . . . | 29,3 | 1. Екатеринославская | 30,7 |
| 4. Гродненская. . . . | 29,9 | 7. Донская область . . | 29,1 |
| 6. Минская . . . . . | 29,3 | | |

Губерніи эти, кромѣ Архангельской, отдѣльно лежащей, образуютъ два сплошные пространства, одно въ южной, другое въ западной части Россіи.

5) Наконецъ, самая слабая смертность — отъ 26,5 до 21,4°/₀₀ — встрѣчается въ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Финляндіи . . . . | 21,4 | Митавской губ. . . | 24,9 |

[1]) Смертн. Астраханской губ. для всего населенія выходитъ 24,1. Но коэфиціентъ этотъ совершенно ошибоченъ, такъ какъ число умершихъ въ магометанскомъ населеніи выходитъ всего въ 5,8°/₀₀, что невозможно; тутъ очевидная невѣрность въ регистраціи.

Остается разсмотрѣть смертность по тѣмъ же естественнымъ областямъ, на которыя мы раздѣлили Европейскую Россію въ статьѣ о рождаемости, и привести рядомъ съ данными 1868—70 годовъ данныя 1859—63 годовъ:

1. Черноземно-суглинистая и Уральская горная область. 254,442 ум.

| | Смертность на 100 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Вятская . . . . . | 4,13 | 4,51 | + 9,2% |
| Уфимская . . . . | 3,54 (?) | 3,52 | — 0,5 (?) |
| Пермская . . . . | 4,46 | 4,59 | + 2,9 |
| Въ цѣлой области | 4,04 | 4,31 | + 6,7% |

2. Черноземная степная область: 282,092 ум.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Бессарабская . . . . | 2,60 | 2,89 | +11,1% |
| Херсонская . . . . | 3,14 | 2,83 | — 9,8 |
| Екатеринославская . | 3,15 | 3,07 | — 2,5 |
| Таврическая . . . . | 2,53 | 3,19 | +26,1 |
| Донская область . . | 2,30 | 2,91 | +26,0 |
| Самарская . . . . | 3,94 | 4,46 | +13,2 |
| Оренбургская . . . | 3,54 (?) | 4,32 | +22,0 (?) |
| Въ цѣлой области | 3,03 | 3,39 | +11,9% |

3. Черноземная нестепная область: 905,305 ум.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Подольская . . . . | 3,02 | 3,00 | — 0,6% |
| Кіевская . . . . . | 3,25 | 3,39 | + 4,3 |
| Полтавская . . . . | 3,54 | 3,49 | — 1,4 |
| Харьковская . . . . | 3,82 | 3,72 | — 2,6 |
| Курская . . . . . | 3,64 | 3,65 | + 0,2 |
| Орловская . . . . | 4,34 | 4,67 | + 7,6 |
| Тульская. . . . . . | 4,44 | 4,34 | — 2,2 |
| Рязанская . . . . . | 3,50 | 3,73 | + 6,6 |
| Воронежская . . . | 4,00 | 3,70 | — 7,5 |
| Тамбовская . . . . | 3,60 | 3,24 | —10,0 |
| Пензенская . . . . | 3,67 | 4,02 | + 9,7 |
| Симбирская . . . . | 3,80 | 4,30 | +13,2 |
| Саратовская. . . . | 3,70 | 4,04 | + 9,2 |
| Казанская . . . . . | 3,58 | 3,94 | +10,0 |
| Въ цѣлой области | 3,70 | 3,77 | + 1,9% |

4. Сѣверско-Бѣлорусское полѣсье: 204,424 ум.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Черниговская . . . . | 4,04 | 3,68 | — 9,8% |
| Могилевская . . . . | 3,12 | 3,49 | +11,8 |
| Смоленская. . . . . | 4,06 | 4,61 | +13,5 |
| Витебская . . . . . | 3,44 | 3,03 | —11,9 |
| Псковская . . . . . | 3,75 | 4,17 | +11,2 |
| Въ цѣлой области | 3,69 | 3,84 | + 4,0% |

5. Пинское полѣсье: 86,789 ум.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Волынская . . . . | 3,14 | 3,16 | + 0,6% |
| Минская . . . . . | 2,91 | 2,93 | + 0,6 |
| Въ цѣлой области | 3,04 | 3,06 | + 0,6% |

6. Промышленная область: 371,138 умершихъ.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Московская . . . . | 4,74 | 4,46 | — 5,9% |
| Владимірская . . . | 4,09 | 4,35 | + 6,3 |
| Калужская . . . . | 3,50 | 3,95 | +12,8 |
| Костромская . . . | 2,72 | 3,73 | +37,1 |
| Нижегородская . . | 4,30 | 4,65 | + 8,1 |
| Тверская. . . . . | 3,81 | 3,84 | + 0,8 |
| Ярославская . . . | 3,82 | 3,87 | + 1,3 |
| Въ цѣлой области | 3,90 | 4,15 | + 6,4% |

7. Западная окраина, южная часть: 246,935 умершихъ.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Виленская . . . . | 2,64 | 2,93 | +11,0% |
| Гродненская. . . . | 2,99 | 2,99 | — |
| Привислянскій край . | — | 3,21 | — |
| Въ цѣлой области | — | 3,08 | — |

8. Сѣверная область: 93,659 умершихъ.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Архангельская. . . | 2,88 | 2,79 | — 3,1% |
| Олонецкая . . . . | 4,76 | 4,38 | — 7,8 |
| Вологодская. . . . | 3,39 | 3,60 | + 6,1 |
| Финляндія . . . . | — | 2,14 | — |
| Въ цѣлой области | — | 2,82 | — |

9. Новгородско-Финское полѣсье: 97,946 умершихъ.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Ревельская . . . . | 2,62 | 3,55 | +35,5% |
| С.-Петербургская . . | 3,86 | 4,23 | + 9,6 |
| Новгородская . . . | 3,40 | 3,34 | — 1,7 |
| Въ цѣлой области | 3,26 | 3,79 | +16,2% |

10. Западная окраина, сѣверная часть: 85,036 умершихъ.

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Ковенская . . . . | 2,61 | 3,61 | +38,3% |
| Митавская . . . . | 2,40 | 2,49 | + 3,3 |
| Рижская . . . . . | 2,72 | 2,86 | + 5,1 |
| Всего . . . | 2,58 | 3,09 | +19,7% |

11. Степно-нечерноземная:

| | Смертность на 100. 1859—63 | 1868—70 | Увел. или уменьш. |
|---|---|---|---|
| Астраханская губ. . | 3,13 | 4,42 | +40,9% |

Наиболѣе сильную смертность мы находимъ, слѣдовательно, на крайнемъ сѣверо-востокѣ Россіи, въ степной нечерноземной, горнозаводской области и въ бассейнѣ Камы и Вятки, гдѣ и рождаемость достигаетъ своей наибольшей величины. Затѣмъ слѣдуетъ промышленная подмосковная область, сѣверско-бѣлорусское и новгородско-финское полѣсья, съ своими болотами, лѣсами, скудною почвою представляющія одну изъ самыхъ неблагопріятныхъ для жизни мѣстностей на всемъ пространствѣ Европейской Россіи. Потомъ слѣдуетъ черноземная нестепная полоса, наиболѣе густо населенная и занимающая одно изъ первыхъ мѣстъ по рождаемости. Полоса слабой смертности обнимаетъ степную черноземную полосу, западную окраину съ пинскимъ полѣсьемъ.

Сравнительно съ пятилѣтіемъ 1859—63 годовъ, въ 1868—70 годахъ смертность увеличилась во всѣхъ полосахъ Россіи, за исключеніемъ степной нечерноземной. Увеличеніе это наиболѣе сильно было въ сѣверной части западной окраины, въ новгородско-финскомъ полѣсьѣ и въ черноземной степной области, промышленной и горнозаводской областяхъ; слабое увеличеніе наблюдается въ чернозезной нестепной и въ пинскомъ полѣсьѣ.

Изъ пятидесяти губерній Европейской Россіи смертность уменьшилась въ 16 и возрасла въ остальныхъ 34.

Смертность увеличилась на 38,3—30,6%

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ губерніяхъ | Ковенской . . . | на | 38,3% |
| „ „ | Костромской . . . | „ | 37,1 |
| „ „ | Ревельской . . . | „ | 35,5 |

Смертность увеличилась на 30,6—22,9%

въ губерніи Таврической . . . . на 26,0%

На 22,9—15,3%

въ губерніи Оренбургской . . . . на 22,0%

(? точнаго сравненія не можетъ быть, такъ какъ въ 1859—63 годахъ еще губерніи Оренбургская и Уфимская не были отдѣлены одна отъ другой).

На 15,3—7,7%:

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ губерніяхъ | Смоленской . . . | на | 13,5% |
| „ „ | Симбирской . . . | „ | 13,2 |
| „ „ | Самарской . . . | „ | 13,2 |
| „ „ | Калужской . . . | „ | 12,8 |
| „ „ | Могилевской . . . | „ | 11,8 |
| „ „ | Бессарабской . . . | „ | 11,2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| въ губерніяхъ | Псковской | „ | 11,2 |
| „ „ | Казанской | „ | 11,0 |
| „ „ | Виленской | „ | 11,0 |
| „ „ | Пензенской | „ | 9,7 |
| „ „ | Петербургской | „ | 9,6 |
| „ „ | Вятской | „ | 9,2 |
| „ „ | Саратовской | „ | 9,2 |
| „ „ | Нижегородской | „ | 8,1 |

Наконецъ, отъ 7,7 до 0,0% увеличилась смертность въ губерніяхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Орловской | 7,6% | Пермской | 2,9% |
| Рязанской | 6,6 | Ярославской | 1,3 |
| Владимірской | 6,3 | Тверской | 0,8 |
| Вологодской | 6,1 | Волынской | 0,6 |
| Рижской | 5,1 | Минской | 0,6 |
| Кіевской | 4,3 | Курской | 0,2 |
| Митавской | 3,3 | Гродненской | 0,0 |

Такъ что возрасла смертность почти во всей средней полосѣ между Финскимъ заливомъ и Подольской губерніей, съ одной стороны, — и восточной границей Европейской Россіи, въ предѣлахъ Вологодской, Пермской и Оренбургской губерній. Напротивъ, значительно уменьшилась она, кромѣ Астраханской губерніи, отъ 11,9 до 9,6%—въ Витебской губ. (11,9), Тамбовской (10,0), Черниговской (9,8) и Херсонской (9,8); затѣмъ отъ 9,6 до 7,3%—въ губерніяхъ: Олонецкой (7,8) и Воронежской (7,6); отъ 7,3 до 5,0% — въ губерніи Московской (5,9); отъ 5,0 до 2,7% — въ Архангельской губ. (3,1), и наконецъ менѣе чѣмъ на 2,7%—въ губерніяхъ: Харьковской (2,6), Екатеринославской (2,5), Тульской (2,2), Новгородской (1,7), Полтавской (1,4) и Подольской (0,6). Уфимская губ., если принять для нея за 1859—63 годы смертность, одинаковую съ Оренбургской, даетъ то же уменьшеніе въ 0,5%. Девять изъ этихъ губерній образуютъ сплошную площадь на границѣ степной и трехпольной полосы отъ западной границы до губерній Пензенской и Саратовской.

Малый періодъ времени, подлежащій изслѣдованію, сомнительныя качества данныхъ, предшествующихъ 1863 году, и промежутокъ въ матеріалахъ между 1863 и 1867 годами не позволяютъ опредѣлить съ достаточной основательностью, въ какихъ именно мѣстностяхъ Европейской Россіи существовало въ послѣднія 20 лѣтъ постоянное движеніе смертности вверхъ или внизъ, и существовало ли оно вообще, или замѣчаемыя колебанія имѣютъ только временный характеръ.

**б) Смертность въ зависимости отъ пола и возраста.**

Всю совокупность причинъ, вліяющихъ на смертность, можно раздѣлить на двѣ группы:

1) Причины, лежащія въ самой физической природѣ чечеловѣка — какъ полъ и возрастъ.

2) Причины, лежащія внѣ природы человѣка; къ нимъ относятся климатъ и мѣстность, мѣстожительство и жилище, насколько они вліяютъ на санитарныя условія, занятія, изобиліе или недостатокъ средствъ, удовлетворяющихъ человѣческимъ потребностямъ и пр.

Остановимся сначала на вліяніи пола и возраста.

Мы видѣли, говоря о мертворожденныхъ, что при самомъ рожденіи мужчина болѣе подверженъ смертности, чѣмъ женщина: между мертворожденными мальчиковъ болѣе, чѣмъ дѣвочекъ на 27,6% (minimum)—47,0% (maximum). Въ теченіе всей жизни смертность мужчины остается сильнѣе смертности женщины.

Вычисливъ коэфиціентъ мужской и женской смертности тѣмъ же способомъ, какимъ выводится общая смертность, т.-е. отнеся число умершихъ мужчинъ и женщинъ къ 1,000 живущихъ каждаго пола, мы получаемъ слѣдующія величины для европейскихъ государствъ:

Соединенное Королевство.

| Англія. | | | | Шотландія. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. | Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
| 1838—40 | 23,3 | 21,5 | 8,4 | | | | |
| 1841—45 | 22,2 | 20,6 | 7,7 | | | | |
| 1846—50 | 24,1 | 22,6 | 6,7 | | | | |
| 1851—55 | 23,5 | 21,8 | 7,8 | | | | |
| 1856—60 | 22,7 | 21,0 | 8,1 | 1857—61 | 21,8 | 18,0 | 21,4 |
| 1861—65 | 23,7 | 21,5 | 10,2 | 1862—66 | 23,5 | 21,6 | 10,9 |
| 1866—70 | 23,7 | 21,2 | 11,8 | 1867—71 | 22,9 | 21,1 | 5,1 |
| 1871—73 | 23,0 | 20,3 | 15,0 | Ирландія. | | | |
| | | | | 1873 | 15,0 | 17,6 | —17,3 |

Германская имперія.

| Пруссія. | | | | Саксонія. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. | Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
| | Старыя провинціи. | | | | | | |
| 1861—67 | 30,0 | 27,5 | 9,4% | | | | |
| | Въ новыхъ границахъ. | | | | | | |
| 1868—70 | 27,7 | 25,1 | 10,3 | 1859—61 | 27,9 | 25,1 | 11,1% |
| 1871—75 | 29,2 | 25,9 | 12,7 | 1862—64 | 28,3 | 25,7 | 10,1 |
| | | | | 1868—70 | 28,8 | 25,1 | 14,7 |
| | | | | Баварія. | | | |
| | | | | 1871—75 | 33,3 | 29,4 | 13,6 |

Скандинавскія государства.

Швеція.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1861—65 | 19,9 | 19,2 | 3,6% |
| 1866—70 | 21,6 | 19,3 | 11,4 |
| 1871—75 | 19,3 | 17,3 | 11,5 |

Норвегія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—68 | 19,0 | 17,9 | 6,1% |

Данія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—69 | 22,4 | 20,8 | 7,7 |

Франція.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1856—65 | 23,1 | 22,6 | 2,2% |
| 1872—74 | 22,8 | 21,1 | 8,0 |

Испанія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—68 | 30,8 | 28,3 | 5,3% |

Италія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—68 | 31,0 | 29,1 | 6,5% |
| 1869—73 | 30,0 | 28,3 | 6,0 |

Бельгія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1851—60 | 23,5 | 23,1 | 1,7% |

Голландія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—68 | 25,7 | 24,4 | 5,3% |

Австрія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1860—68 | 34,0 | 30,9 | 10,0% |
| 1869—71 | 31,7 | 27,7 | 15,1 |
| 1872—76 | 34,7 | 30,2 | 11,6 |

Венгрія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1864—68 | 34,8 | 31,8 | 9,4% |
| 1868—73 | 45,5 | 41,1 | 10,7 |

Сербія.

| Годы. | См. м. | См. ж. | Пер. м. см. |
|---|---|---|---|
| 1862—73 | 31,6 | 30,4 | 3,9% |

Наконецъ, въ Россіи (1868—70) см. м. = 38,4, см. ж. 36,2 съ перевѣсомъ м. см. въ 6,0%.

Итакъ, за исключеніемъ Ирландіи, гдѣ, несомнѣнно благодаря эмиграціи, смертность женщины на 17,3% сильнѣе смертности мужчины, вездѣ мужчина подверженъ смертности сильнѣе, чѣмъ женщина, и, судя по даннымъ нѣкоторыхъ государствъ, это неравенство между полами склонно скорѣе къ увеличенію, чѣмъ къ уменьшенію. Наибольшій перевѣсъ мужской смертности надъ женскою въ настоящее время даетъ Норвегія — 17,9%, затѣмъ идутъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Англія | 15,0 | Франція | 8,2 |
| Саксонія | 14,7 | Италія | 6,0 |
| Баварія | 13,6 | Россія | 6,0 |
| Пруссія | 12,7 | Испанія | 5,3 |
| Австрія | 11,6 | Голландія | 5,3 |
| Швеція | 11,5 | Шотландія | 5,1 |
| Венгрія | 10,7 | Сербія | 3,9 |
| | | Бельгія | 1,7 |

Невозножно сказать, насколько на наблюдаемую разницу вліяетъ собственно принадлежность къ полу, а не тѣ различныя экономическія и бытовыя условія, въ которыя поставлены мужчина и женщина: она есть продуктъ всѣхъ этихъ при-

чинъ вмѣстѣ взятыхъ. Весьма вѣроятно, что, напр., экономическія условія опредѣляютъ различіе въ смертности половъ въ промышленной Англіи и Саксоніи отъ смертности ихъ въ въ земледѣльческой Венгріи, Россіи или Сербіи; но что не они одни здѣсь дѣйствуютъ — на это указываетъ сравненіе съ Бельгіею и Голландіею. Нельзя не обратить вниманія и на то, что въ верхней части ряда стоятъ государства, населенныя германскимъ племенемъ, ниже ихъ стоятъ романскія, наряду съ славянскими. Такія сближенія не могутъ, однако, достаточно объяснить явленія различной смертности до тѣхъ поръ, пока статистика непосредственныхъ причинъ смертей, т.-е. вліянія различныхъ болѣзней на смертность въ каждомъ полѣ, будетъ находиться въ такомъ неудовлетворительномъ состояніи, какъ въ настоящее время. Тѣмъ не менѣе нельзя, въ виду приведенныхъ данныхъ, не признать существованія того эмпирическаго закона, что гдѣ эмиграція, какъ въ Ирландіи, не помогаетъ болѣе сильной убыли мужчинъ въ населеніи, смертность мужчины сильнѣе смертности женщины и склонна къ дальнѣйшему относительному увеличенію, при условіяхъ, представляемыхъ западно-европейскими государствами.

Смертность русскаго населенія по поламъ показываетъ, подобно западно-европейской, большую неравномѣрность въ распредѣленіи по отдѣльнымъ частямъ территоріи. Такъ какъ данныя о численности населенія не обладаютъ достаточной точностью, то нельзя ручаться, чтобы выводы объ относительной силѣ мужской смертности были совершенно безошибочны. Тѣмъ не менѣе, нѣкоторыя характеристическія черты населенія разныхъ частей Европейской Россіи могутъ быть опредѣлены достаточно ясно. Средній перевѣсъ муж. смертн. у насъ равенъ, какъ показано выше, 6%. Весь почти сѣверъ и почти все заволжье имѣютъ относительную см. м. гораздо бо̀льшую. Во главѣ стоятъ три губерніи: Новгородская съ перевѣсомъ м. см. въ 17,3%, Ярославская 15,6 и Вятская 14,1%. Потомъ слѣдуетъ группа съ перевѣсомъ м. см. отъ 10,2 до 13,8%, въ которую входятъ губерніи:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Пермская . . . . | 13,1 | Олонецкая . . . | 11,6 |
| Нижегородская . . | 13,0 | Самарская . . . | 10,6 |
| Костромская . . . | 12,1 | Вологодская . . . | 10,2 |
| Пензенская . . . | 11,9 | | |

Третья, средняя группа, съ перевѣсомъ м. см. отъ 6,7 до 10,2%, состоитъ изъ губерній:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Калужской . . . . . | 9,9 | Ковенской . . . . | 8,9 |
| Донской области . . | 9,7 | Саратовской . . . | 8,6 |
| Митавской . . . . . | 9,7 | Тамбовской. . . . | 8,6 |
| Тверской . . . . . | 9,5 | Оренбургской . . . | 6,9 |
| Смоленской. . . . | 9,4 | Владимірской . . . | 6,8 |
| Архангельской . . . | 9,0 | | |

Четвертая съ перевѣсомъ въ 3,4—6,8% слагается изъ 15 губ. и Финляндіи, а именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Псковской . . . . . | 6,6 | Казанской . . . . . | 5,2 |
| Рязанской . . . . . | 6,6 | Симбирской. . . . | 5,2 |
| Финляндіи . . . . . | 6,3 | Курской . . . . . | 4,2 |
| Рижской. . . . . | 6,1 | Могилевской . . . | 4,1 |
| Петербургской . . . | 6,1 | Екатеринославской . | 4,0 |
| Черниговской . . . | 5,7 | Кіевской. . . . . | 3,6 |
| Орловской . . . . | 5,6 | Харьковской . . . | 3,5 |
| Воронежской . . . | 5,5 | Уфимской . . . . | 3,4 |

Наконецъ, самый слабый перевѣсъ м. см., отъ 3,4 до 0,0%, мы находимъ въ губерніяхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Астраханской . . . . | 2,9 | Херсонской . . . . | 1,9 |
| Бессарабской . . . | 2,8 | Волынской . . . . | 1,9 |
| Ревельской . . . . | 2,6 | Подольской . . . . | 1,4 |
| Таврической . . . . | 2,2 | Московской . . . | 1,1 |
| Полтавской. . . . | 2,0 | Минской . . . . . | 0,3 |
| Виленской . . . . | 2,0 | Тульской . . . . . | 0,0 |

Двѣ губерніи представляютъ совершенно ненормальное явленіе перевѣса женской смертности—Витебская въ 10,3% и Гродненская въ 1,4%.

Весь югъ и западъ Европейской Россіи въ общемъ представляетъ, въ противоположность востоку и сѣверу, болѣе слабую смертность мужчины. Причинъ такого явленія доискаться довольно трудно, если видѣть въ нихъ не одинъ результатъ вычисленія по даннымъ, не имѣющимъ достаточной точности. Несомнѣнно, что на сѣверѣ борьба съ суровой природой, преобладаніе добывающихъ промысловъ—лѣснаго, горнаго, рыбнаго, при которыхъ тяжелый трудъ падаетъ преимущественно на долю мужчины, смертность его должна быть весьма сильна; тоже самое въ степномъ заволжьи, гдѣ идетъ разсчистка пустынныхъ земель и новыя климатическія условія должны разрушительно дѣйствовать на жизнь піонеровъ. Но ничѣмъ не лучше условія жизни въ Минскомъ и Бѣлорусскомъ полѣсьяхъ или въ Финляндіи, гдѣ однако, повидимому, смертность мужчины слабѣе. Не всѣ губерніи фабричныя и съ отхожими промыслами даютъ, рав-

нымъ образомъ, одинаково сильную смертность мужчины: достаточно сравнить губерніи Ярославскую, Владимірскую и Московскую. Однимъ словомъ, причины столь различной смертности половъ въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи въ настоящее время не могутъ быть указаны иначе, какъ только въ самыхъ общихъ и широкихъ выраженіяхъ и притомъ только для такихъ крайнихъ мѣстностей, какъ лѣсной и болотистый сѣверъ и черноземныя, съ благорастворенным климатомъ, части южной и юго-западной Россіи. Изслѣдованіе много бы подвинулось, еслибы мы по крайней мѣрѣ знали для Россіи возрастный составъ населенія, могли, слѣдовательно, опредѣлить смертность отдѣльныхъ возрастовъ и пропорцію, въ которой разныя возрастныя группы соединяются въ населеніи разныхъ мѣстностей. До сихъ же поръ мы можемъ, и то съ недостаточной точностью, опредѣлить только вліяніе дѣтской смертности на общій коэфиціентъ ея и на коэфиціентъ для каждаго пола въ частности.

Извѣстно, что сила смертности, разсматриваемая по возрастамъ, представляетъ вездѣ и всегда одно и то же явленіе—она возрастаетъ въ обѣ стороны отъ извѣстнаго возраста, достигая наибольшей величины въ дѣтскомъ и старческомъ возрастахъ. Изображенная графически линія смертности представляетъ кривую, оба конца которой загнуты болѣе или менѣе сильно къ верху. Слѣдующая таблица дастъ [1]) намъ общее представленіе о смертности обоихъ половъ:

На 1,000 живущихъ каждаго возраста умираетъ:

| Возрасты: | 0—1 годъ. | 1—5 лѣтъ. | 5—15. | 15—30. | 30—60. | болѣе 60 лѣтъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Швеція . . . | 150,0 | 31,1 | 6,9 | 5,9 | 12,6 | 70,0 |
| Норвегія . . | 116,0 | 29,1 | 7,2 | 6,5 | 11,0 | 58,9 |
| Данія. . . . | 150,0 | 23,4 | 7,4 | 6,7 | 13,0 | 71,4 |
| Франція . . . | 216,0 | 34,7 | 7,2 | 8,6 | 12,9 | 68,2 |
| Англія . . . | 190,7 | 36,7 | 6,7 | 8,2 | 15,7 | 67,9 |
| Бельгія . . . | 186,4 | 36,1 | 7,7 | 8,5 | 13,4 | 79,1 |
| Голландія . . | 211,2 | 36,4 | 8,0 | 8,0 | 15,4 | 70,1 |
| Пруссія . . . | 220,3 | 46,0 | 7,2 | 7,0 | 15,4 | 72,7 |
| Баварія . . . | 372,2 | 39,8 | 7,4 | 8,8 | 17,3 | 81,5 |
| Италія . . . | 254,0 | 53,7 | 8,2 | 8,1 | 17,4 | 88,2 |
| Австрія . . . | 303,0 | 40,6 | 7,3 | 8,1 | 17,1 | 84,0 |

[1]) Annales de démographie 1877. № 1, стр. 63. Она построена на основаніи данныхъ 1860—68 годовъ самымъ простымъ способомъ отнесенія средняго числа умершихъ данной возрастной группы къ числу живущихъ той же группы и не представляетъ, слѣдовательно, вѣроятностей смерти въ каждомъ возрастѣ, для опредѣленія которой необходимо болѣе точное и тщательное опредѣленіе среды, дающей извѣстное число смертныхъ случаевъ.

Возьмемъ еще для нѣкоторыхъ государствъ данныя по меньшимъ группамъ возрастовъ. Они еще яснѣе представятъ движеніе смертности по возрастамъ:

| Возрасты. | Франція. | Бельгія. | Англія. | Швеція. | Италія. |
|---|---|---|---|---|---|
| | О | б а | п о | л а. | |
| 0— 1 | 217,00 | 189,10 | 178,50 | 157,30 | 254,4 |
| 2 | 61,20 | 73,10 | 69,40 | 50,25 | 60,0 |
| 3 | 34,90 | 31,50 | 35,00 | 34,55 | |
| 4 | 23,35 | 21,50 | 23,70 | 25,92 | |
| 5 | 16,80 | 15,40 | 17,07 | 18,53 | |
| 10 | 8,63 | 9,20 | 8,38 | 9,30 | 12,2 |
| 15 | 5,51 | 6,00 | 4,74 | 4,28 | 6,4 |
| 20 | 7,35 | 7,40 | 6,71 | 4,65 | 7,3 |
| 25 | 9,78 | 9,10 | 8,36 | 6,34 | 10,6 |
| 30 | 8,80 | 9,00 | 9,64 | 6,80 | 9,9 |
| 35 | 9,11 | 9,30 | | 7,82 | 12,2 |
| 40 | 9,41 | 10,60 | 12,23 | 9,00 | 11,4 |
| 45 | 11,10 | 11,70 | | 11,72 | 15,7 |
| 50 | 12,75 | 13,40 | 16,66 | 13,25 | 14,8 |
| 55 | 17,03 | 17,60 | | 17,64 | 25,2 |
| 60 | 22,70 | 22,80 | 29,25 | 22,93 | 25,1 |
| 65 | 36,10 | 34,10 | | 34,70 | 50,5 |
| 70 | 51,77 | 52,20 | 61,80 | 51,00 | 63,3 |
| 75 | 82,41 | 79,60 | | 83,70 | 129,7 |
| 80 | 127,60 | 115,50 | 138,30 | 122,30 | 140,6 |
| 85 | 209,80 | 176,60 | | 185,70 | 289,7 |
| 90 | 268,20 | 247,00 | 295,50 | 301,00 | 271,6 |
| 95 | 309,10 | 338,00 | | 364,50 | 438,8 |
| 100 | 360,00 | 410,00 | 440,20 | 460,50 | 404,3 |
| болѣе 100 | 534,60 | | | | |

Итакъ, самая сильная смертность, за исключеніемъ возрастовъ выше 80 лѣтъ, приходится на первыя возрастныя группы, 0—1 года или 1—5 лѣтъ. Въ этихъ же группахъ она представляетъ наиболѣе различій при сравненіи одного съ другимъ разныхъ государствъ. Затѣмъ смертность понижается до 10—15 лѣтъ (5—15 въ десятилѣтней группѣ), и съ 30 лѣтъ ростетъ вновь до самого конца жизни. Дальнѣйшее изслѣдованіе показываетъ, кромѣ того, что смертность въ обоихъ полахъ, слѣдуя общему закону, не остается одинаковой въ теченіе жизни.

Въ возрастъ до 1 года вездѣ смертность мужчины сильнѣе см. женщ. на 10,7—22,8%; затѣмъ она иногда остается сильнѣе во все продолженіе жизни, иногда, наоборотъ, въ нѣкоторыхъ возрастныхъ группахъ ее перевѣшиваетъ смертность женщины, отношенія мѣняются въ пространствѣ и во времени.

Взаимныя отношенія см. м. и ж. въ разномъ возрастѣ представлены въ слѣдующихъ таблицахъ, гдѣ перевѣсъ м. см. означенъ знакомъ +, перевѣсъ ж. знакомъ —.

| | Возрасты: 0—1 | 1—5 | 5—15 | 15—30 | 30—60 | 60 и болѣе. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Швеція . . . | +10,7 | + 8,8 | + 6,4 | +22,1 | +25,5 | +9,5 |
| Норвегія . . . | +20,0 | + 2,4 | +22,2 | +21,8 | +11,7 | +7,0 |
| Франція . . . | +18,0 | + 1,0 | —10,6 | + 1,0 | + 2,9 | —0,8 |
| Англія . . . | +22,8 | + 2,5 | — 8,7 | — 3,9 | + 8,4 | +5,6 |
| Бельгія . . . | +22,1 | — 1,1 | —21,4 | —12,5 | + 1,1 | 0,0 |
| Голландія. . . | +12,1 | — 0,6 | —13,9 | + 9,0 | +14,9 | +3,8 |
| Пруссія . . . | +15,1 | + 4,2 | — 4,4 | +12,1 | + 8,2 | +0,7 |
| Баварія . . . | +21,4 | +12,1 | +20,5 | + 7,6 | — 8,3 | —1,9 |
| Австрія . . . | +20,3 | + 3,8 | + 0,7 | +10,1 | + 9,5 | —3,4 |

Англійскія Reports, заключающія въ себѣ одинъ изъ самыхъ цѣнныхъ матеріаловъ для изученія смертности, даютъ за 1838—73 годы слѣдующія среднія отношенія для муж. и жен. смертности по возрастнымъ группамъ:

| 0—5 | 5—10 | 10—15 | 15—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|
| + 16,0 | + 2,3 | — 4,1 | — 3,8 | — 1,0 | + 7,3 |
| 45—50 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95 и выше. |
| + 19,1 | + 14,1 | + 13,9 | + 9,5 | + 9,4 | + 2,1 |

Такія же отношенія можно вычислить для Франціи, Бельгіи и Швеціи; тогда получатся слѣдующіе три ряда процентныхъ отношеній, показывающихъ перевѣсъ м. или ж. смертности.

| Возрасты: | 0—1 | 1—2 | 2—3 | 3—4 | 4—5 | 5—10 | 10—15 | 15—20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Франція . . | +19,7 | + 2,9 | + 1,0 | — 0,6 | — 1,6 | — 4,7 | —19,3 | —11,8 |
| Бельгія . . | +24,5 | + 1,6 | — 0,7 | — 7,2 | — 6,6 | —14,1 | —40,0 | —31,2 |
| Швеція . . | +18,4 | + 7,0 | + 6,9 | + 2,6 | + 5,9 | + 5,3 | + 5,6 | + 9,2 |
| Возрасты: | 20—25 | 25—30 | 30—35 | 35—40 | 40—45 | 45—50 | 50—55 | 55—60 |
| Франція . . | +17,7 | — 9,5 | —16,1 | — 9,2 | + 1,2 | +10,9 | +12,1 | + 7,7 |
| Бельгія . . | + 1,1 | —18,0 | —24,1 | —22,1 | — 5,3 | +16,1 | +16,0 | + 8,9 |
| Швеція . . | +30,7 | +22,3 | +15,8 | +15,5 | +22,5 | +35,9 | +36,7 | +31,6 |

| Возрасты: | 60—65 | 65—70 | 70—75 | 75—80 | 80—85 | 85—90 | 90—95 | 95—100 | болѣе 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Франція . . | + 9,8 | + 3,1 | — 3,3 | + 2,8 | + 6,7 | + 3,3 | + 1,1 | +19,4 | —23,0 |
| Бельгія . . | + 2,1 | + 8,7 | + 5,4 | +16,0 | + 4,0 | — 0,4 | + 0,9 | + 7,3 | |
| Швеція . . | +25,1 | +19,0 | +18,4 | +16,3 | +16,7 | +16,2 | +11,2 | — 1,0 | |

Понятно, какое сильное вліяніе, при такой неодинаковой смертности м. и ж. въ разные возрасты, на всѣ коэфиціенты смертности долженъ имѣть возрастный составъ населенія, и въ какой мѣрѣ самъ онъ находится въ зависимости отъ смертности въ разныхъ возрастахъ. Все меньшее и меньшее число мужчинъ должно доживать до высшихъ возрастовъ и общая смертность мужчины должна быть тѣмъ сильнѣе, чѣмъ болѣе

въ мужскомъ населенiи тѣхъ именно возрастовъ, въ которыхъ она особенно высока сравнительно съ женскою. Наибольшее влiянiе на смертность вообще и на относительную смертность мужчины оказываетъ смертность въ дѣтскомъ возрастѣ 0—5 лѣтъ, ибо отъ нея зависитъ число доживающихъ до той возрастной группы, когда смертность достигаетъ наименьшей величины. Поэтому, дѣтская смертность представляетъ особый интересъ. Но она интересна еще и потому, что на ней, болѣе чѣмъ на смертности другихъ возрастовъ, отражаются всѣ благопрiятныя и неблагопрiятныя влiянiя климата, занятiй, нравовъ, обычаевъ, хозяйственной обезпеченности и другихъ условiй, среди которыхъ родится и живетъ человѣкъ.

При изслѣдованiи русской смертности, сравнительно съ западно-европейской и изъ дѣтскаго возраста можетъ быть взята, однако, только группа 0—1 года, для опредѣленiя смертности которой возможно ограничиться данными о родившихся и объ умершихъ до 1 года.

На основанiи этихъ данныхъ, надобно отвѣтить на вопросъ: сколько изъ 1,000 родившихся мужчинъ, женщинъ и обоего пола умираетъ на первомъ мѣсяцѣ, на 1—3 мѣс., 3—6, 6—12 и въ теченiе перваго года жизни? [1]). Поставленный вопросъ можетъ быть разрѣшенъ только отчасти, если захотимъ сравнить Россiю съ западной Европой, потому что далеко не всѣ государства даютъ умершихъ перваго года по мѣсяцамъ. Возьмемъ сначала цифры умершихъ въ теченiе перваго года и отнесемъ ихъ къ числу родившихся.

| | | На 1,000 родившихся живыми умерло | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
| Россiя . . . | 1868—70 | 272,7 | 248,8 | 260,8 |
| Пруссiя . . . | 1870—72 | 182,5 | 154,4 | 165,0 |
| Англiя . . . | 1871—73 | 149,7 | 130,8 | 140,0 |
| Австрiя . . . | 1873—76 | 284,5 | 234,4 | 260,1 |

[1]) Таковы раздѣленiя, принятыя въ русскомъ оффицiальномъ изданiи. Полученныя вычисленiемъ величины не будутъ выражать отношенiя умершихъ 1, 1—3 и т. д. мѣсяцевъ къ числу живущихъ этихъ возрастовъ — отношенiя, для опредѣленiя котораго нѣтъ данныхъ, — слѣдовательно, простой вѣроятности умереть. Но они будутъ выражать сложную вѣроятность дожить до даннаго возраста и умиреть въ теченiи его, ибо если изъ 1,000 родившихъ на 1 мѣс. умираетъ 1 (1/1000), то для умирающихъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ вѣроятность дожить до него = 999/1000, а умереть въ теченiе втораго мѣсяца = 1/999. Сложная вѣроятность равна $999/1000 \times 1/999 = 1/1000$, т.-е. осталась та же, что и для умершаго на первомъ мѣсяцѣ. Впрочемъ, всѣ далѣе приводимыя отношенiя могутъ быть годны только какъ матерiалы для сравненiя однихъ группъ населенiя съ другими.

| | | На 1,000 родившихся живыми умерло Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
|---|---|---|---|---|
| Франція . . . | 1856—65 | 223,0 | 187,5 | 205,3 |
| | 1873—74 | 180,8 | 157,8 | 163,3 |
| Италія . . . | 1863—70 | 190,4 | 171,6 | 181,4 |
| Испанія . . . | 1865—69 (съ мржд.) | 206,7 | 183,4 | 193,6 |
| Голландія . . . | 1841—60 | — | — | 188,6 |

Такимъ образомъ, Россія занимаетъ между европейскими государствами первое мѣсто по смертности дѣтей; ближе всего стоитъ къ ней Австрія, отличающаяся вообще самою сильною смертностью въ западной Европѣ. Во всѣхъ остальныхъ государствахъ дѣтская смертность гораздо ниже, чѣмъ въ Россіи: въ Англіи на 86%, во Франціи на 59%, въ Пруссіи на 52%, въ Италіи на 43%, даже въ Испаніи на 34% (безъ мертворожденныхъ процентъ былъ бы больше). Таковы среднія отношенія. Но дѣтская смертность распредѣляется, подобно всѣмъ другимъ соціальнымъ явленіямъ, весьма неравномѣрно по разнымъ частямъ Европейской Россіи.

Въ 27 губерніяхъ смертность дѣтей составляетъ болѣе 27,93% родившихся, т.-е. выше средней, и въ 22 (для Бессарабской нѣтъ свѣдѣній) ниже средней. Наибольшій процентъ умершихъ на первомъ году жизни приходится въ сѣверной (исключая Архангельскую губ.) и восточной (исключая Казанскую и Уфимскую губ.) Россіи; къ западу и особенно къ югу дѣтская смертность понижается и доходитъ въ средней до отношенія, напр., прусскаго, т.-е. до 1/6 родившихся. Это постепенное убываніе дѣтской смертности къ юго-западу будетъ виднѣе, если раздѣлить губерніи на слѣдующія группы:

1) Умираетъ на 1 году отъ 438,2 до 375,5‰:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Пермская . . . . | 438,2 | 4. Вятская . . . . | 392,0 |
| 2. Нижегородская. . . | 422,1 | 5. Московская. . . . | 390,6 |
| 3. Владимірскяя . . . | 395,4 | | |

2) Умираетъ отъ 375,5 до 312,9‰:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6. Ярославская . . . | 368,3 | 12. Тверская . . . . | 339,2 |
| 7. Саратовская. . . . | 363,4 | 13. Тульская. . . . . | 332,4 |
| 8. Петербургская. . . | 354,2 | 14. Вологодская . . . | 332,2 |
| 9. Костромская . . . | 350,8 | 15. Оренбургская . . . | 331,1 |
| 10. Симбирская. . . . | 349,9 | 16. Новгородская . . . | 326,2 |
| 11. Олонецкая . . . . | 347,4 | 17. Смоленская . . . . | 320,7 |

3) Умираетъ отъ 312,9 до 250,3‰:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18. Самарская . . . . | 319,8 | 23. Архангельская. . . | 297,3 |
| 19. Орловская . . . . | 318,8 | 24. Воронежская . . . | 290,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20. Псковская | 316,1 | 25. Калужская | 289,9 |
| 21. Пензенская | 314,0 | 26. Рижская | 287,8 |
| 22. Казанская | 305,8 | 27. Рязанская | 279,3 |

4) Умираетъ отъ 250,3 до 187,6°/₀₀:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28. Астраханская | 240,6 | 34. Митавская | 192,9 |
| 29. Тамбовская | 233,9 | 35. Полтавская | 191,0 |
| 30. Курская | 217,9 | 36. Ковенская | 189,7 |
| 31. Ревельская | 201,6 | 37. Уфимская | 186,9 |
| 32. Черниговская | 200,6 | 38. Могилевская | 176,2 |
| 33. Харьковская | 197,8 | | |

5) Умираетъ отъ 187,6 до 124,9°/₀₀:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 39. Гродненская | 173,5 | 45. Подольская | 148,5 |
| 40. Витебская | 171,5 | 46. Донская область | 145,7 |
| 41. Кіевская | 168,5 | 47. Минская | 141,8 |
| 42. Херсонская | 159,8 | 48. Екатеринославская | 137,9 |
| 43. Таврическая | 157,1 | 49. Виленская | 124,9 |
| 44. Волынская | 150,0 | | |

Въ теченіи перваго же года жизни умираніе родившихся идетъ понижаясь, начиная съ перваго мѣсяца: это общій законъ смертности. Но пониженіе это не всегда идетъ съ одинаковою постепенностью. Такъ, въ Пруссіи умираетъ въ первый мѣсяцъ 69,5°/₀₀ родившихся, въ Россіи 64,7°/₀₀, въ Италіи 83,2°/₀₀, въ Австріи 104,3°/₀₀; въ слѣдующіе два мѣсяца среднимъ числомъ въ мѣсяцъ въ Пруссіи 23,3°/₀₀, въ Россіи 29,1°/₀₀; въ слѣдующіе три мѣсяца 14,6°/₀₀ въ Пруссіи и 20,1°/₀₀ въ Россіи, и въ слѣдующіе шесть 7,4°/₀₀ и 12,9°/₀₀. Въ Австріи и Италіи, гдѣ принято другое дѣленіе, изъ 1,000 родившихся умираетъ:

| | Въ 1-й мѣсяцъ. | Въ средній мѣсяцъ слѣдующихъ 5-ти. | Въ средній мѣсяцъ слѣдующихъ 6-ти. |
|---|---|---|---|
| Въ Австріи | 104,3 | 18,3 | 10,7 |
| „ Италіи | 83,2 | 10,1 | 7,9 |
| „ Россіи | 64,7 | 23,7 | 12,9 |
| „ Франціи (1874) | 63,0 | 11,5 | 6,6 |

Слѣдовательно, у насъ дѣти подвергаются послѣ перваго мѣсяца жизни почти вдвое бóльшей смертности, чѣмъ во Франціи и въ Италіи и вообще бóльшей, чѣмъ въ остальной части Европы, для которой у насъ имѣются данныя. Болѣе сильную смертность во всѣ мѣсяцы, слѣдующіе за первымъ, за рѣдкими исключеніями, мы встрѣчаемъ въ Россіи въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ сильна вообще дѣтская смертность. Не приводя данныхъ по всѣмъ губерніямъ, возьмемъ только первую и послѣднюю изъ выше приведенныхъ группъ:

1-я группа съ общею дѣтскою смертностью болѣе 375,5‰.

| | 1-й мѣсяцъ. | Средняя для 2-го и 3-го | Средняя для 3—6. | Средняя для 6—12. |
|---|---|---|---|---|
| Пермская. . . | 127,0 | 63,3 | 33,1 | 14,2 |
| Нижегородская. . | 126,7 | 50,9 | 31,4 | 16,5 |
| Владимірская . . | 109,4 | 48,8 | 19,5 | 15,8 |
| Вятская . . . . | 107,0 | 48,7 | 30,0 | 16,3 |
| Московская . . . | 81,2 | 51,1 | 33,8 | 15,9 |

5-я группа съ общею смертностью дѣтей менѣе 187,6‰.

| | 1-й мѣсяцъ. | Средняя для 2-го и 3-го | Средняя для 3—6. | Средняя для 6—12. |
|---|---|---|---|---|
| Гродненская . . | 37,0 | 17,5 | 13,1 | 9,4 |
| Витебская . . . | 31,7 | 16,8 | 14,0 | 10,6 |
| Кіевская . . . . | 39,0 | 18,7 | 25,4 | 15,0 |
| Херсонская. . . | 30,8 | 13,4 | 9,7 | 12,1 |
| Таврическая . . | 32,7 | 18,9 | 10,2 | 11,1 |
| Волынская . . . | 31,8 | 13,8 | 15,7 | 9,8 |
| Подольская . . . | 32,9 | 11,9 | 9,3 | 10,6 |
| Донская область . | 33,3 | 12,1 | 10,8 | 9,4 |
| Минская. . . . | 26,1 | 14,4 | 11,6 | 8,2 |
| Екатеринославская | 26,8 | 12,2 | 9,3 | 9,7 |
| Виленская . . . | 20,7 | 12,1 | 10,4 | 8,1 |

Изслѣдуя причины сильной дѣтской смертности, обыкновенно прежде всего отыскиваютъ главнѣйшую изъ нихъ въ большомъ числѣ рождающихся дѣтей. Но анализъ и европейскихъ и русскихъ данныхъ приводитъ къ тому результату, что общая рождаемость тутъ не причемъ. Достаточно расположить на діаграммѣ губерніи въ уменьшающемъ порядкѣ по общей рождаемости и нанести на ней процентъ умирающихъ въ первый годъ жизни изъ числа родившихся, или обозначить нумерами по нисходящему порядку каждую губернію по признаку рождаемости и по признаку дѣтской смертности, чтобы видѣть, что между этими двумя явленіями нѣтъ наирѣшительно никакого совпаденія. Возьмемъ губерніи съ наибольшею и съ наименьшею рождаемостью и поставимъ противъ нихъ нумеръ, который они занимаютъ въ ряду по дѣтской смертности:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Оренбургская . . | 15 | 40. Олонецкая. . . | 11 |
| 2. Пермская . . . | 1 | 41. Ярославская . . | 6 |
| 3. Самарская . . . | 18 | 42. Новгородская. . | 16 |
| 4. Орловская . . . | 19 | 43. Ковенская. . . | 36 |
| 5. Харьковская . . | 33 | 44. Петербургская . | 8 |
| 6. Тульская . . . . | 13 | 45. Архангельская . | 23 |
| 7. Таврическая . . | 43 | 46. Астраханская . | 28 |
| 8. Курская. . . . | 30 | 47. Рижская . . . | 26 |
| 9. Пензенская. . . | 21 | 48. Ревельская . . | 31 |
| 10. Екатеринославск. | 48 | 49. Митавская. . . | 34 |

Сильной рождаемостью и малой дѣтской смертностью, сравнительно конечно, отличаются губеріи: Оренбургская, Самарская, Донская, Таврическая, Екатеринославская, Харьковская, Курская, Воронежская, Орловская, Тульская, Рязанская, вообще черноземныя степныя и нестепныя великорусскія, исключая Саратовскую и Симбирскую, которыя стоятъ ниже по рождаемости, нежели по дѣтской смертности, и Тамбовскую, гдѣ сравнительно слабая рождаемость и слабая дѣтская смертность. Въ самомъ неблагопріятномъ положеніи стоятъ верхневолжскія промысловыя губерніи, гдѣ слабая рождаемость соединяется съ сильною дѣтскою смертностью: такъ, Нижегородская стоитъ 26-ю по порядку рождаемости и 2-ю по смертности, Владимірская 22-ю и 3-ю, Ярославская — 41-й и 6-й, Костромская — 34-й и 9-й, Московская — 32-й и 5-й, Тверская — 38-й и 12-й, Новгородская — 42-й и 16-й. Въ такомъ же положеніи находятся Олонецкая, Вологодская, Вятская. Одна Пермская отличается сильной рождаемостью и громадной дѣтской смертностью.

Сравнивая такимъ же способомъ тѣ семь европейскихъ государствъ, для которыхъ выше взято отношеніе умершихъ на первомъ году жизни къ числу родившихся, получимъ слѣдующіе два ряда:

| | Порядокъ по см. 1-го года. | Порядокъ по рождаемости. |
|---|---|---|
| Австрія . . . . . | 1 | 1 |
| Франція . . . . . | 2 | 7 |
| Испанія . . . . . | 3 | 4 |
| Голландія . . . . . | 4 | 6 |
| Италія . . . . . | 5 | 2 |
| Пруссія . . . . . | 6 | 3 |
| Англія . . . . . | 7 | 5 |

Другой факторъ, стоящій въ болѣе близкой связи съ дѣтскою смертностью, есть семейное состояніе новорожденныхъ: незаконнорожденные подвержены гораздо бóльшей смертности, чѣмъ законнорожденные, именно въ теченіи перваго года жизни. Доказательствъ такого явленія можно привести очень много. Возьмемъ, напримѣръ, прусскія данныя за 1875 годъ по ихъ детальности, во-первыхъ, и, во-вторыхъ, потому, что они относятся къ 1.035,721 рожденію, не считая мертворожденныхъ [1]):

[1]) Въ первыя двѣ недѣли умираетъ на 1,000 родившихся законныхъ 42,4, незаконныхъ 73,4, въ слѣдующія двѣ 22,2 и 45,4. По днямъ въ теченіи первыхъ двухъ недѣль см. Zeitschrift des K. P. Stat. B. 1870. III и IV, стр. 201.

| | Умираетъ на 1,000 переживающихъ между закон. | между незак. | Отношеніе 100 зак. ум. къ незак. |
|---|---|---|---|
| 0— 1 мѣсяца | 64,6 | 118,8 | 100:184 |
| 1— 2 „ | 24,9 | 64,2 | 257 |
| 2— 3 „ | 20,8 | 54,6 | 262 |
| 3— 4 „ | 17,8 | 45,3 | 254 |
| 4— 5 „ | 14,8 | 35,8 | 241 |
| 5— 6 „ | 13,6 | 30,1 | 222 |
| 6— 7 „ | 12,7 | 25,9 | 203 |
| 7— 8 „ | 11,6 | 21,3 | 183 |
| 8— 9 „ | 10,7 | 18,7 | 175 |
| 9—10 „ | 10,5 | 15,4 | 147 |
| 10—11 „ | 9,3 | 12,6 | 136 |
| 11—12 „ | 8,9 | 12,0 | 135 |
| На первомъ году | 201,0 | 374,6 | 186 |
| „ второмъ „ | 64,5 | 76,5 | 119 |
| „ третьемъ „ | 33,2 | 31,6 | 95 |
| „ четвертомъ году | 21,1 | 16,6 | 78 |
| „ пятомъ году | 15,2 | 13,1 | 86 |
| За всѣ пять лѣтъ | 303,0 | 457,4 | 151 |

Такимъ образомъ, въ первые мѣсяцы жизни смертность между незаконными болѣе чѣмъ вдвое сильнѣе, чѣмъ между законными, съ 7-го мѣсяца перевѣсъ этотъ ослабляется, но остается на сторонѣ незаконнорожденныхъ до окончанія втораго года жизни; затѣмъ въ Пруссіи, по крайней мѣрѣ, смертность законнорожденныхъ превышаетъ смертность незаконныхъ. Послѣ пяти лѣтъ слѣды различія смертности законныхъ и незаконныхъ дѣтей теряются. Въ первомъ году смертность незаконныхъ дѣтей превышаетъ смертность законныхъ на 86%, въ первыя пять лѣтъ на 91%.

Австрійскія данныя различаютъ законность и незаконность рожденія только въ показаніяхъ смертей въ теченіи перваго года жизни. На основаніи данныхъ 1873—76 года, изъ 1,000 родившихся законныхъ и незаконныхъ умирало:

| | 1 мѣсяцъ. | 2—6 мѣс. | 6—12. | Въ 1-й годъ жизни. |
|---|---|---|---|---|
| Законные | 98,4 | 85,1 | 63,2 | 246,7 |
| Незаконные | 146,6 | 137,1 | 68,0 | 351,7 |
| Перевѣсъ незакон. | 49,0% | 61,1% | 7,6% | 42,1% |

Здѣсь равнымъ образомъ перевѣсъ умирающихъ между незаконными дѣтьми обнаруживается преимущественно вслѣдъ за 1 мѣсяцемъ жизни, хотя перевѣсъ смертности незаконнорожденныхъ надъ законнорожденными гораздо слабѣе въ Австріи, чѣмъ въ Пруссіи, такъ какъ тамъ данныя, вычисленныя по числу родившихся, будутъ:

| | 1 мѣсяцъ. | 2—6 мѣс. | 6—12. | 1-й годъ жизни. |
|---|---|---|---|---|
| Законные | 64,6 | 84,0 | 52,4 | 201,0 |
| Незаконные | 118,8 | 185,2 | 70,6 | 374,6 |
| Перевѣсъ незакон. | 84,0% | 120,4% | 34,7% | 86,0% |

Во Франціи (1856—65 г.) умирало на 1,000 живущихъ:

| | 1-й мѣсяцъ. | Средняя 2-го и 3. | Средняя 3—6. | Средняя 6—12. | Въ 1-й годъ жизни. |
|---|---|---|---|---|---|
| Законныхъ | 68,4 | 17,5 | 10,6 | 8,1 | 190,1 |
| Незаконныхъ | 171,6 | 40,3 | 21,9 | 12,0 | 406,5 |
| Перевѣсъ незак. | 151,0% | 130,2% | 106,6% | 48,1% | 113,8% |

Въ 1874 году, для котораго находимъ въ Statistique de la France, послѣ довольно долгаго перерыва, вновь данныя о смертности по мѣсяцамъ на первомъ году жизни, отношенія эти были на 1,000 родившихся живыми:

| | 1-я недѣля. | 2-я недѣля. | 3-я и 4-я недѣли. | Всего въ 1 мѣсяцъ. | Въ ср. м. 2—6 м. | Въ ср. м. 7—12. | Въ 1 годъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Законнорожденныхъ | 22,9 | 15,9 | 19,1 | 57,9 | 10,7 | 6,1 | 143,7 |
| Незаконнорожденныхъ | 38,6 | 39,4 | 47,9 | 125,9 | 21,0 | 8,9 | 288,4 |
| Перевѣсъ незаконнорожден. | 68,1% | 141,0% | 140,3% | 117,2% | 96,2% | 44,2% | 93,2% |

Во Франціи превышеніе смертностью незаконнорожденныхъ смертности законнорожденныхъ оказывается тоже слабѣе, чѣмъ въ Пруссіи, но все же достигаетъ весьма значительной величины. Сравнивая прусскія и французскія данныя съ австрійскими, мы видимъ, что перевѣсъ смертности между незаконнорожденными не находится въ прямой зависимости отъ числа самыхъ незаконныхъ рожденій, даже находится скорѣе въ обратномъ къ нему отношеніи: въ Австріи на 100 рожд. 12,4 незак., въ Пруссіи и Франціи 7,3.

Искать объясненія этого явленія мы должны, конечно, не въ самой незаконности рожденія, но въ томъ положеніи, въ которое, по соціальнымъ условіямъ, бываютъ поставлены, сравнительно съ дѣтьми, родившимися въ бракѣ, дѣти незаконныя. Гдѣ они остаются въ семьѣ, гдѣ нравы и обычаи не дѣлаютъ значительнаго различія между тѣми и другими, тамъ смертность незаконнорожденныхъ можетъ вовсе не отличаться по силѣ своей отъ смертности законнорожденныхъ и не вліяетъ, слѣдовательно, при значительной даже цифрѣ незаконныхъ рожденій, на общую дѣтскую смертность. Разсматривая дѣтскую смертность въ Россіи, въ связи съ числомъ незаконнорожденныхъ, мы должны прежде всего отмѣ-

тить фактъ, являющійся для нея самымъ характернымъ, по отношенію къ дѣтской смертности, а именно, что смертность эта достигаетъ такихъ же размѣровъ при 2,7% незаконнорожденныхъ, какъ австрійская при 12,4%, т.-е. при въ пять разъ бо́льшемъ числѣ ихъ. Затѣмъ дальнѣйшее сравненіе числа незаконныхъ рожденій и числа умершихъ на первомъ году жизни, приводитъ къ заключенію, объясняемому только что изложеннымъ соображеніемъ, что во многихъ мѣстностяхъ Россіи сравнительно значительный процентъ незаконныхъ рожденій не оказываетъ никакого вліянія на смертность дѣтей: она остается незначительною, несмотря на то, что незаконныхъ рожденій сравнительно много. Къ такимъ губерніямъ принадлежитъ, во-первыхъ, большинство западныхъ: Виленская, Ковенская, Митавская, Рижская, Витебская, Ревельская, Минская; сѣверныя: Новгородская, Вологодская, Архангельская, и южныя: Донская, Екатеринославская, Полтавская, Херсонская, Подольская. Наоборотъ, значительною дѣтскою смертностью, при маломъ процентѣ незаконнорожденныхъ, отличаются нижне-волжскія, нѣкоторыя фабричныя и заволжскія губерніи. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ губерній смертность дѣтей, при ничтожномъ процентѣ незаконныхъ, такъ велика, что превосходитъ смертность дѣтей въ Петербургской и Московской губерніяхъ, гдѣ процентъ незаконныхъ рожденій великъ и гдѣ существуютъ условія, особенно способствующія большому развитію ея (воспитательные дома и отдача на выкормку въ деревню). Въ Петербургской губерніи, при 12,6% незаконнор., умираетъ въ первый годъ жизни 35,4% род., въ Московской при 10,6%—39,0, въ Пермской же при 3,4%—43,8, въ Вятской при 3,0%—39,2, въ Нижегородской при 2,3%—42,2, во Владимірской при 2,5%—39,5. Для демонстрированія этихъ фактовъ приложимъ тотъ же пріемъ, какой обыкновенно употребляется вмѣсто діаграммы: поставимъ губерніи въ нисходящемъ порядкѣ по обоимъ признакамъ и означимъ мѣсто ихъ въ обоихъ родахъ соотвѣтствующимъ нумеромъ:

| | По проц. незак. р. | По проц. дѣт. см. | | По проц. незак. р. | По проц. дѣт. см. |
|---|---|---|---|---|---|
| Архангельская . . | 3 | 23 | Екатеринославская | 28 | 48 |
| Вологодская . . . | 4 | 14 | Подольская . . . | 29 | 45 |
| Новгородская . . | 5 | 16 | Донская . . . . | 23 | 46 |
| Ковенская . . . . | 7 | 36 | Пермская . . . . | 14 | 1 |
| Рижская . . . . . | 8 | 26 | Вятская . . . . | 18 | 4 |
| Митавская . . . . | 10 | 34 | Владимірская . . | 26 | 3 |
| Херсонская . . . | 12 | 42 | Нижегородская . . | 31 | 2 |

| | По проц. незак. р. | По проц. дѣт. см. | | По проц. незак. р. | По проц. дѣт. см. |
|---|---|---|---|---|---|
| Виленская . . . . | 13 | 49 | Оренбургская . . | 39 | 15 |
| Ревельская . . . . | 17 | 31 | Самарская . . . | 40 | 18 |
| Полтавская . . . . | 20 | 35 | Саратовская. . . | 46 | 7 |
| Минская . . . . . | 21 | 47 | Уфимская. . . . | 48 | 37 |

Въ общемъ результатѣ въ Россіи менѣе, чѣмъ гдѣ либо, незаконнорожденные вліяютъ на усиленіе дѣтской смертности, даже при значительномъ сравнительно числѣ ихъ, за исключеніемъ развѣ губерній Петербургской, Московской, Ярославской, Костромской, гдѣ при значительномъ процентѣ незаконныхъ рожденій сильна и дѣтская смертность; во всѣхъ остальныхъ или процентъ незаконныхъ рожденій такъ малъ, что не можетъ влiять на общую смертность, или незаконныя дѣти подвергаются такимъ же условiямъ смертности, какъ и законныя.

Послѣ всего сказаннаго, причинъ сильной смертности дѣтей въ бо́льшей части сѣверо-восточной Россіи остается искать въ неблагопріятныхъ свойствахъ климата и почвы и въ малой зажиточности населенія, не позволяющей ему имѣть жилье, одежду и питаніе, достаточно обезпечивающія жизнь дѣтей, при холодномъ климатѣ, болотистой сырой почвѣ, малой производительности земледѣлія, недостаточномъ скотоводствѣ, обусловливающемъ недостатокъ молока въ крестьянскомъ хозяйствѣ и т. д. Недостатокъ спеціальныхъ статистическихъ данныхъ не позволяетъ, конечно, изслѣдовать вліяніе всѣхъ этихъ разнообразныхъ причинъ, и, собственно говоря, общіе выводы въ такихъ случаяхъ возможны только тогда, когда они достаточно будутъ подготовлены частными изслѣдованіями. Когда мы будемъ имѣть хорошую статистику смертей по ближайшимъ причинамъ ихъ (болѣзнямъ), тогда только и явится возможность дать себѣ ясный отчетъ, почему наблюдается такая огромная разница въ дѣтской смертности въ губерніяхъ, сходныхъ, повидимому, въ своихъ почвенныхъ и климатическихъ условіяхъ и, напротивъ, одинаковая въ губерніяхъ, столь различныхъ въ отношеніи этихъ условій. Въ настоящее же время мы не имѣемъ никакой возможности связать между собою цѣпью причинъ и слѣдствій всѣ тѣ совпаденія, которыя можемъ открыть между смертностью и климатическими особенностями, промысловымъ характеромъ, населенностью и т. д. тѣхъ или другихъ мѣстностей Россіи, и многія явленія въ нашей смертности остаются совершенно необъяснимыми.

Кромѣ возраста и пола, смертность Европейской Россіи

должна въ разныхъ мѣстностяхъ находиться и подъ вліяніемъ этнографическихъ различій. Къ сожалѣнію, не имѣя поуѣздныхъ данныхъ о смертности и племенномъ составѣ, мы не въ состояніи прослѣдить вліянія племени на смертность даже косвенными путями и отвѣтить на вопросъ, какую сравнительно жизненность представляютъ русское и разныя другія племена, населяющія наши окраины. Къ тому же регистрація смертей у магометанъ, идолопоклонниковъ и евреевъ несомнѣнно пропускаетъ значительное число смертныхъ случаевъ, и потому смертность, даже допуская, что цифры численности инородческаго населенія близки къ дѣйствительности, въ этихъ исповѣданіяхъ получается меньшая, чѣмъ она есть въ дѣйствительности, особенно тамъ, гдѣ инородцы сохранили еще кочевой бытъ (напр., въ Астраханской губерніи). По оффиціальнымъ даннымъ, смертность въ неправославномъ населеніи слабѣе, чѣмъ въ православномъ вездѣ, гдѣ достаточно велика численность того и другаго. Такъ, въ губерніяхъ, гдѣ рядомъ съ православнымъ есть населнніе магометанское и языческое, мы находимъ слѣдующіе коэфиціенты смертности:

| | На 1,000 жив. Право-славные. | Магоме-тане. | Язычники. |
|---|---|---|---|
| Вятская . . . | 40,8 | 28,6 | 33,6 |
| Пермская . . . | 45,8 | 30,1 | 38,5 |
| Казанская. . . | 39,0 | 31,5 | 21,7 |
| Нижегородская . | 47,9 | 31,0 | — |
| Уфимская . . . | 41,0 | 33,4 | 28,5 |
| Оренбургская. . | 46,7 | 35,2 | — |
| Самарская. . . | 47,8 | 27,2 | — |
| Симбирская . . | 43,5 | 34,6 | — |
| Саратовская . . | 39,4 | 20,0 | — |
| Донская . . . | 29,8 | — | 20,2 |
| Таврическая . . | 37,8 | 20,7 | — |

Въ Россіи вообще между магометанами умираетъ 29,1‰, язычниками 14,2 (?), тогда какъ между православными 38,1‰.

Такую же меньшую смертность даетъ и еврейское населеніе въ западныхъ губерніяхъ:

| | На 1,000 жив. Правосл. | Евреи. | | На 1,000 жив. Правосл. | Евреи. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ковенская катол. . . | 37,8 | 29,9 | Минская . . . | 31,9 | 21,0 |
| Виленская правосл. | 29,4 | 23,0 | Кіевская . . . | 36,0 | 24,0 |
| Гродненская . . . | 31,4 | 30,9 | Волынская . . . | 33,2 | 25,7 |
| Витебская . . . . | 35,6 | 25,1 | Подольская . . | 31,5 | 25,0 |
| Могилевская . . . | 37,8 | 19,8 (?) | Полтавская . . | 35,2 | 23,9 |
| | | | Херсонская . . | 29,8 | 22,7 |

Въ средней для всѣхъ губерній, гдѣ есть евреи, смерт-

ность ихъ равна 23,1‰, т.-е. на 39,3% слабѣе смертности православнаго населенія, несмотря на скученность еврейскаго населенія въ мѣстечкахъ, при самой дурной, какъ извѣстно, гигіенической обстановкѣ. Приписывая такую разницу неточности регистраціи, мы должны однако указать на то, что смертность между евреями и въ западной Европѣ слабѣе смертности въ христіанскомъ населеніи, что приписываютъ: одни (Кольбъ, Handbuch. 7 Aufl. 863) умѣренному образу жизни, отвращенію отъ тяжелыхъ работъ, другіе (Schimmer, St. des Judenthum's) раннимъ бракамъ (?), бо̀льшей степени благосостоянія, третьи, наконецъ, особенностямъ семитической расы.

Смертность русскаго населенія оказывается также сильнѣе смертности протестантскаго въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ протестанты суть главнымъ образомъ колонисты и, слѣдовательно, вмѣстѣ съ массой русскихъ принадлежатъ къ сельскому населенію.

| | Умираетъ на 1,000: Православные. | Католики. |
|---|---|---|
| Херсонская . . . . | 29,8 | 22,7 |
| Екатеринославская. . | 31,3 | 28,1 |
| Таврическая . . . . | 37,8 | 24,0 |
| Саратовская . . . . | 39,4 | 31,6 |
| Самарская . . . . . | 47,8 | 27,1 |

Такая относительно слабая смертность, при болѣе сильной рождаемости, сравнительно съ русскимъ населеніемъ, должна вести къ болѣе быстрому размноженію нѣмецкаго населенія въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ поселены колонисты.

#### в) Смертность въ зависимости отъ внѣшнихъ условій.

##### аа) Распредѣленіе смертей по частямъ года.

Число умершихъ въ данный годъ распредѣляется по мѣсяцамъ и временамъ года еще болѣе неравномѣрно, чѣмъ число рожденій или зачатій. Причины такой неравномѣрности лежатъ въ условіяхъ климатическихъ и хозяйственныхъ: нѣкоторые мѣсяцы и времена года, различные въ разныхъ климатахъ, представляютъ бо̀льшую, другія меньшую опасность для здоровья и жизни; съ другой стороны, многія усиленныя работы иногда сосредоточиваются на извѣстныхъ временахъ года, и если во время ихъ населеніе подвергается, кромѣ того, неблагопріятнымъ климатическимъ условіямъ, то смертность должна быть въ это время сильнѣе, чѣмъ въ остальную часть года. Это общія вѣроятныя причины неравномѣрнаго распредѣленія числа умершихъ въ продолженіи года. Ближайшія причины, до безконечности разнообразныя, могутъ быть изслѣдованы только при дальнѣйшей разработкѣ санитарной стати-

стики и путемъ детальнаго анализа различныхъ мѣстныхъ данныхъ. Общая статистика можетъ указать только на сходства и различія, наблюдаемыя въ большихъ группахъ населенія.

Въ Европѣ за послѣднее время 12,000 смертныхъ случаевъ распредѣлялись по мѣсяцамъ и по временамъ года слѣдующимъ образомъ: [1])

| Мѣсяцы: | Франція 1873–74 | Данія 1863–72 | Швеція 1862–72 | Пруссія 1871–75 | Баварія 1872–76 | Саксонія 1868–70 | Германія 1872–75 | Австрія 1871–76 | Италія 1863–70 | Испанія 1865–69 | Россія 1868–70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . | 984 | 1,097 | 1,137 | 1,034 | 983 | 967 | 1,015 | 1,072 | 1,072 | 945 | 1,027 |
| Февраль . . | +1,110 | 1,197 | 1,154 | +1,133 | +1,115 | 1,008 | 1,105 | +1,156 | 1,042 | 874 | 1,128 |
| Мартъ . . . | 1,059 | +1,225 | +1,167 | 1,103 | 1,108 | 863 | +1,112 | 1,129 | 983 | 885 | 1,100 |
| Апрѣль . . | 1,012 | 1,149 | 1,158 | 1,035 | 1,089 | —859 | 1,036 | 1,077 | 927 | 863 | 1,087 |
| Май . . . . | 975 | 1,098 | 1,079 | 971 | 1,035 | 1,086 | 975 | 994 | 809 | —832 | 973 |
| Іюнь . . . . | —916 | 971 | 924 | —898 | 971 | 1,032 | —909 | 886 | 893 | 936 | 942 |
| Іюль . . . . | 926 | 884 | 830 | 936 | 923 | 1,081 | 955 | 871 | 1,124 | 1,145 | 1,080 |
| Августъ . . | 1,061 | 848 | —811 | 1,056 | 978 | +1,140 | 1,067 | 1,054 | +1,179 | +1,221 | +1,192 |
| Сентябрь . | 1,059 | —824 | 814 | 1,036 | 980 | 1,002 | 1,035 | 965 | 1,047 | 1,206 | 1,014 |
| Октябрь . . | 958 | 832 | 871 | 921 | 927 | 978 | 925 | —866 | 979 | 1,123 | 822 |
| Ноябрь . . | 965 | 888 | 980 | 912 | —910 | 982 | 916 | 940 | 962 | 1,011 | 818 |
| Декабрь . . | 975 | 987 | 1,075 | 965 | 981 | 1,002 | 950 | 990 | 983 | 959 | —817 |
| Времена года | | | | | | | | | | | |
| Зима . . . . | +3,069 | 3,281 | 3,366 | 3,032 | 3,079 | 2,977 | 3,070 | +3,218 | 3,097 | 3,778 | 2,972 |
| Весна . . . | 3,046 | +3,472 | +3,404 | +3,109 | +3,232 | —2,808 | +3,123 | 3,200 | —2,719 | —2,530 | 3,160 |
| Лѣто . . . . | —2,903 | 2,703 | —2,565 | 2,890 | 2,872 | +3,253 | 2,931 | 2,811 | +3,196 | 3,302 | +3,214 |
| Осень . . . | 2,982 | —2,544 | 2,665 | —2,869 | —2,817 | 2,962 | —2,876 | —2,771 | 2,988 | +3,340 | —2,714 |

[1]) Мѣсяцы вездѣ по новому стилю и приняты равными 30 днямъ.

Просматривая эти ряды отношеній, мы замѣчаемъ, что числа умершихъ достигаютъ наибольшей величины не вездѣ въ одни и тѣже мѣсяцы и не въ одни и тѣже времена года. Въ нѣкоторыхъ государствахъ умершіе распредѣляются по мѣсяцамъ такъ, что всѣ величины располагаются въ правильномъ порядкѣ между однимъ maximum и однимъ minimum'омъ и смертность концентрируется на одной части года; въ другихъ, кромѣ главныхъ, мы замѣчаемъ другіе max. и min., образуется два maximum'а и два minimum'а, имѣющихъ не одинаковую величину и приходящихся не на одни и тѣже мѣсяцы. Обозначимъ большіе max. и min. знакомъ + и —, меньшіе max. и min. оставимъ безъ этихъ знакомъ:

| | Maximum'ы: | | Minimum'ы: | |
|---|---|---|---|---|
| | + | | — | |
| Франція | Февраль 1110 | Августъ 1061 | Іюнь 916 | Октябрь 958 |
| Данія | Мартъ 1225 | » | Сентябрь 824 | » |
| Германія | Мартъ 1112 | Августъ 1067 | Іюнь 909 | Ноябрь 916 |
| Швеція | Мартъ 1167 | » | Августъ 811 | » |
| Пруссія | Февраль 1133 | Августъ 1056 | Іюнь 898 | Ноябрь 912 |
| Баварія | Февраль 1115 | Сентябрь 980 | Ноябрь 910 | Іюль 923 |
| Саксонія | Іюль 1140 | Февраль 1008 | Апрѣль 859 | Октябрь 978 |
| Австрія | Февраль 1156 | Августъ 1054 | Октябрь 866 | Іюль 871 |
| Италія | Августъ 1179 | Январь 1072 | Май 809 | Ноябрь 962 |
| Испанія | Августъ 1221 | » | Май 832 | » |
| Россія | Августъ 1192 | Февраль 1128 | Декабрь 817 | Іюнь 942 |

Главныя характеристическія черты этого расположенія maximum'овъ и minimum'овъ заключаются въ слѣдующемъ:

1) Въ скандинавскихъ государствахъ смертность достигаетъ наибольшей силы въ мартѣ, наименьшей — осенью, въ сентябрѣ и августѣ. Выше средней стоитъ она съ декабря—января по май.

2) На югѣ Европы, въ Испаніи и Италіи, наибольшей силы достигаетъ смертность въ августѣ, наименьшей—въ маѣ; въ Испаніи она выше средней съ іюля по ноябрь, въ Италіи — съ

іюля по сентябрь; но въ Италіи замѣчается вторичное возвышеніе ея въ январѣ и февралѣ.

3) Въ средней Европѣ преобладаетъ распредѣленіе, представляющее два maximum'а, февральскій или мартовскій, болѣе высокій, и августовскій (сентябрскій) болѣе слабый; minimum'ы различной величины падаютъ на осень и лѣто. Исключеніе составляетъ Саксонія съ max. смертности въ іюлѣ, min.—въ апрѣлѣ; но для Саксоніи, замѣтимъ, такое распредѣленіе не есть постоянное: есть періоды, въ которые и въ ней maximum падаетъ на февраль, январь, minimum—на осень.

4) Россія имѣетъ два почти одинаковыхъ maximum'а—одинъ августовскій (сходный съ Испаніей и Италіею), другой—февральскій (сходный съ средне-европейскимъ) и два minimum'а—декабрскій, или, вѣрнѣе, ноябрскій (такъ какъ декабрская цифра, какъ сказано, въ данныхъ о движеніи населенія должна—нѣсколько увеличена), и іюньскій.

Если взять смертность не по мѣсяцамъ, а по времени года, то окажется:

1) Наибольшее число умираетъ зимой и весной во всей средней и сѣверной Европѣ: во Франціи (6115), Даніи (6853), Швеціи (6770), Пруссіи (6141), Баваріи (6311), Австріи (6418), Германіи вообще (6193).

2) Лѣтомъ и осенью—въ Испаніи (6642)

3) Зимой и лѣтомъ—въ Италіи (6293) и Саксоніи (6230) и

4) Весной и лѣтомъ—въ Россіи (6374).

Объясняя всѣ наблюдаемыя особенности въ распредѣленіи смертей по частямъ года изслѣдователи ищутъ обыкновенно толкованія имъ въ климатическихъ условіяхъ, главнымъ образомъ въ распредѣленіи температуры. Напр. Ваппеусъ полагаетъ, что тѣ времена года, въ которыя бываютъ наиболѣе рѣзкіе переходы отъ болѣе высокой температуры къ болѣе низкой, особенно неблагопріятны въ отношеніи смертности. Такимъ временемъ года въ скандинавскихъ государствахъ является весна; зима, имѣющая болѣе постоянную температуру, совпадаетъ съ слабою смертностью. Шервенъ и др., изслѣдовавшіе смертность въ Испаніи и въ Италіи, находятъ, что въ этихъ странахъ наиболѣе губительными для человѣка бываютъ самые жаркіе мѣсяцы—августъ, сентябрь. Всѣ такія общія объясненія, очевидно, не могутъ имѣть значенія для всѣхъ мѣстностей, потому что, даже для объясненія смертности изъ однихъ климатическихъ условій, не достаточно брать одно распредѣленіе температуры безъ связи съ распредѣленіемъ влаги, свой-

ствами почвы и бытовой обстановкой (жилищемъ, одеждой, пищею и пр.) населенія. Но что при этомъ распредѣленіи температура въ теченіи года не остается безъ очень сильнаго вліянія на смертность, подтверждается подробнымъ анализомъ русскихъ данныхъ, представляющихъ въ этомъ отношеніи богатый матеріалъ, благодаря обширности площади, занимаемой Россіею и разнообразію климатическихъ особенностей разныхъ частей ея.

Мы знаемъ [1]), что особенность русскаго климата заключается главнымъ образомъ въ его континентальности; чѣмъ дальше къ востоку, тѣмъ континентальность его увеличивается, т.-е. разница между средней температурой лѣта и зимы возрастаетъ. Мѣстности, лежащія болѣе къ востоку подъ одинаковыми широтами, имѣютъ болѣе жаркое лѣто, чѣмъ лежащія ближе къ западу, и болѣе суровыя зимы. Еще изслѣдуя смертность нашу за 1867 годъ, мы указывали на вліяніе этой континентальности на совершенно неожиданный maximum русской смертности лѣтомъ во всей восточной полосѣ Россіи; въ то же время мы указали на другое весьма замѣчательное явленіе, состоящее въ томъ, что югъ Россіи имѣетъ такое же распредѣленіе смертности по временамъ года, какъ государства западной Европы, лежащія по прибрежью Средиземнаго моря [1]). Матеріалы 1868 — 70 годовъ совершенно подтверждаютъ сдѣланные тогда выводы.

Всю Европейскую Россію (безъ привислянскаго края) на основаніи ихъ мы можемъ раздѣлить на три мѣстности:

1) Мѣстность съ max. смертности лѣтомъ. Она заключаетъ въ себѣ бо̀льшую часть Россіи и распадается на три неравныя группы:

а) группу губерній, гдѣ max. лѣтній, minimum осенній. Сюда входятъ губерніи (по нисходящему порядку):

| | Умерло лѣтомъ на 12,000 | | Умерло лѣтомъ изъ 12,000 |
|---|---|---|---|
| Пермская . . . | 4680 | Псковская . . . | 3468 |
| Вятская . . . . | 4372 | Архангельская . . | 3463 |
| Вологодская . . | 4245 | Таврическая . . | 3462 |
| Костромская . . | 4042 | Московская . . | 3432 |
| Оренбургская . . | 4011 | Новогородская . . | 3427 |
| Нижегородская . . | 3744 | Казанская . . . | 3411 |
| Ярославская . . | 3691 | Пензенская . . . | 3366 |

[1]) См. выше, стр. 13.

[1]) См. „Знаніе“ 1873. Сравнительно-статистическіе этюды, русскія данныя о смертности.

| | Умерло лѣтомъ на 12,000. | | Умерло лѣтомъ на 12,000. |
|---|---|---|---|
| Владимірская | 3668 | Рязанская | 3360 |
| Тамбовская | 3637 | Херсонская | 3332 |
| Самарская | 3600 | Екатеринославская | 3324 |
| Симбирская | 3588 | Уфимская | 3270 |
| | | Тульская | 3224 |

б) группу, гдѣ max. см. лѣтомъ, min.—зимой: губ. Саратовская съ 3792 умершими лѣтомъ и

в) группу, гдѣ, при лѣтнемъ maximum'ѣ, minimum приходится на весну: Донская 3362 и Астраханская 3831.

Разсматривая всѣ три группы въ совокупности, мы увидимъ, что они занимаютъ сплошную площадь на востокѣ Россіи, выдаваясь на западъ въ двухъ мѣстахъ — на сѣверѣ губ. Новогородская и Псковская, на югѣ Екатеринославская, Таврическая и Херсонская. Въ расположеніи губерній отъ max. къ min. нельзя не видѣть, что, всѣ губерніи лежащія восточнѣе, имѣютъ лѣтнюю смертность болѣе сильную, чѣмъ лежащія западнѣе, рядомъ съ ними, за однимъ, двумя исключеніями. Наибольшую лѣтнюю смертноеть имѣютъ губерніи Пермская, Вятская, Вологодская, Костромская; на сѣверъ, западъ и югъ величина ея идетъ, понижаясь.

2) Мѣстность съ maximum'омъ см. весной состоитъ изъ губерній, прилегающихъ непосредственно — за исключеніемъ губ. Ковенской — къ губерніямъ первой мѣстности съ запада. А именно:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ковенская | 3631 | Тверская | 3389 |
| С.-Петербургская | 3516 | Смоленская | 3368 |
| Полтавская | 3444 | Рижская | 3362 |
| Олонецкая | 3426 | Курская | 3287 |
| Харьковская | 3415 | Орловская | 3279 |
| Калужская | 3398 | | |

Во всей этой мѣстности minimum смертей приходится, также какъ и въ первой, на осень.

3) Наконецъ вся западная окраина, за исключеніемъ двухъ губерній — Рижской и Ковенской, имѣетъ maximum смертей зимой; minimum отчасти осенью, отчасти лѣтомъ. Осенній minimum (общерусскій) имѣютъ губерніи:

| | Умерло зимой, | | Умерло зимой. |
|---|---|---|---|
| Черниговская | 3577 | Гродненская | 3292 |
| Митавская | 3559 | Виленская | 3291 |
| Могилевская | 3414 | Ревельская | 3216 |
| Витебская | 3342 | | |

Minimum лѣтній имѣютъ:

| | Умерло зимой. | | Умерло зимой. | | Умерло зимой. |
|---|---|---|---|---|---|
| Подольская. | 3649 | Минская | 3586 | Финляндія | 3540 |
| Кіевская | 3586 | Волынская | 3398 | | |

Если нанести обѣ послѣднія мѣстности на климатическую карту Россіи, то окажется, что приблизительно онѣ помѣщаются въ углу между изохименой—9° Ц. и изотерой + 20° Ц. — это мѣстность, на которую можетъ распространяться вліяніе морскаго климата западной Европы, обусловливающаго тамъ слабую лѣтнюю и сильную зимнюю или весеннюю смертность.

Вліяніе континентальности климата восточной Россіи на сильную лѣтнюю смертность весьма интересно прослѣдить, кромѣ того, по напряженности одной лѣтней смертности, начиная съ самаго запада. Для этого возьмемъ губерніи, лежащія въ одинаковыхъ поясахъ широтъ, вычислимъ для нихъ среднюю температуру лѣта и зимы и разность между ними, на основаніи температуръ въ трехъ и болѣе метерологическихъ станціяхъ, лежащихъ въ самой губерніи или вблизи ея, и поставимъ противъ этихъ показаній относительное число лѣтнихъ смертей.

Мѣстность къ сѣверу отъ 60° широты.

Въ нее входятъ три губерніи: Олонецкая, Архангельская, Вологодская и Финляндія; но для послѣдней мы не имѣемъ данныхъ объ умершихъ по губерніямъ и мѣсяцамъ, отдѣльныя же части ея слишкомъ разнообразны въ климатическомъ отношеніи, чтобы можно было всю страну разсматривать какъ одно цѣлое.

| Губернія. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Архангельская | + 13,4 | — 10,2 | 23,6 | 3463 | 2886 |
| Олонецкая | + 14,2 | — 12,6 | 26,8 | 3389 | 2814 |
| Вологодская | + 17,5 | — 12,9 | 30,4 | 4245 | 2524 |

Мѣстность между 55° и 60° сѣв. широты.

*Западная часть:*

| Губернія. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Ревельская | + 15,0 | — 7,3 | 22,3 | 2954 | 3212 |
| Рижская | + 14,9 | — 5,7 | 20,6 | 2707 | 3325 |
| Митавская | + 15,9 | — 2,8 | 19,9 | 2453 | 3559 |
| Ковенская | + 16,5 | — 3,0 | 19,5 | 2672 | 3194 |
| Петербургская | + 16,0 | — 7,3 | 23,3 | 3216 | 3024 |
| Псковская | + 15,9 | — 7,0 | 22,9 | 3468 | 3048 |
| Витебская | + 16,4 | — 7,3 | 23,7 | 2844 | 3352 |

*Средняя часть:*

| Губерніи. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Новгородская | + 17,3 | — 7,5 | 24,8 | 3427 | 2864 |
| Тверская | + 17,7 | — 9,0 | 26,7 | 3331 | 2958 |
| Ярославская | + 19,2 | — 10,7 | 29,9 | 3691 | 2772 |
| Владимірская | + 17,4 | — 10,8 | 28,2 | 3668 | 2870 |
| Московская | + 18,0 | — 10,5 | 28,5 | 3432 | 2891 |

*Восточная часть:*

| Губерніи. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Костромская | + 19,3 | — 10,8 | 30,1 | 4042 | 2616 |
| Нижегородская | + 17,3 | — 11,1 | 28,4 | 3744 | 2812 |
| Казанская | + 17,7 | — 12,5 | 30,2 | 3411 | 2931 |
| Вятская | + 17,0 | — 13,7 | 30,6 | 4372 | 2475 |
| Пермская | + 14,4 | — 13,4 | 27,8 | 4668 | 2332 |

Мѣстность между 50° и 55° сѣв. широты.

*Западная часть:*

| Губерніи. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Виленская | + 16,7 | — 4,9 | 21,6 | 2874 | 3291 |
| Гродненская | + 17,3 | — 4,6 | 21,9 | 2911 | 3292 |
| Волынская | + 19,0 | — 4,0 | 23,0 | 2772 | 3396 |
| Минская | + 18,0 | — 5,0 | 23,0 | 2647 | 3515 |
| Могилевская | + 17,6 | — 7,9 | 25,5 | 2343 | 3414 |
| Черниговская | + 18,2 | — 7,6 | 26,0 | 2662 | 3576 |

*Средняя часть:*

| Губерніи. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Смоленская | + 17,4 | — 8,5 | 25,9 | 3335 | 2956 |
| Калужская | + 18,2 | — 8,8 | 27,0 | 3140 | 3133 |
| Орловская | + 19,4 | — 8,9 | 28,3 | 3270 | 3027 |
| Курская | + 18,0 | — 8,3 | 26,3 | 3074 | 3201 |
| Тульская | + 18,4 | — 9,1 | 27,5 | 3224 | 3143 |
| Рязанская | + 18,7 | — 9,3 | 28,0 | 3360 | 3144 |
| Воронежская | + 20,4 | — 8,2 | 28,6 | 3270 | 3114 |
| Тамбовская | + 18,7 | — 9,1 | 27,8 | 3637 | 2755 |
| Пензенская | + 19,1 | — 10,6 | 29,7 | 3363 | 3091 |

*Восточная часть:*

| Губерніи. | Средняя темп. °C. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Симбирская | + 17,2 | — 11,7 | 28,9 | 3573 | 2935 |
| Саратовская | + 20,4 | — 10,0 | 30,4 | 3792 | 2480 |
| Самарская | + 20,6 | — 13,7 | 34,3 | 3600 | 2832 |
| Уфимская | + 19,6 | — 11,2 | 30,8 | 3402 | 3006 |
| Оренбургская | + 20,4 | — 12,7 | 33,1 | 4011 | 2593 |

Наконецъ южнѣе 50° сѣв. широты расположены губерніи, идя съ запада:

| Губернія. | Средняя темп. °С. лѣта | зимы | Разность. | Умерло на 12,000 лѣтомъ | зимой |
|---|---|---|---|---|---|
| Подольская | + 20,3 | — 2,7 | 23,0 | 2580 | 3649 |
| Кіевская | + 19,9 | — 3,2 | 23,1 | 2595 | 3586 |
| Херсонская | + 21,8 | — 3,4 | 25,2 | 3332 | 3239 |
| Полтавская | + 18,8 | — 6,4 | 25,2 | 2707 | 3378 |
| Екатеринославская | + 21,7 | — 7,4 | 29,1 | 3324 | 3012 |
| Таврическая | + 21,5 | — 3,0 | 24,5 | 3437 | 3188 |
| Харьковская | + 19,5 | — 6,2 | 25,7 | 2934 | 3218 |
| Донская | + 21,3 | — 8,0 | 29,3 | 3362 | 2917 |
| Астраханская | + 22,7 | — 7,5 | 30,2 | 3831 | 2571 |

Насколько возможно при существованіи разныхъ другихъ причинъ, совпаденіе между континентальностью климата, т.-е. разностью среднихъ температуръ зимы и лѣта, относительно бо́льшею лѣтнею температурою, сравнительно съ широтою лѣта, съ одной стороны, и съ другой—числомъ умершихъ въ лѣтніе мѣсяцы—оно ясно видно изъ приведенныхъ данныхъ: чѣмъ дальше на востокъ, тѣмъ лѣтняя смертность становится сильнѣе, и это можно прослѣдить во всѣхъ поясахъ широтъ, особенно въ полосѣ между 55° и 60° с. широты. Пониженіе зимой температуры по мѣрѣ удаленія къ востоку, напротивъ, способствуетъ уменьшенію зимней смертности. Наибольшее число умершихъ зимой приходится на западную и юго-западную Россію, самое малое на сѣверо-восточную и восточную. Поэтому мы можемъ искать видимой причины сильной смертности въ теченіи лѣтнихъ мѣсяцевъ въ слишкомъ высокой температурѣ лѣта въ среднихъ и восточныхъ долготахъ европейской Россіи и, наоборотъ, сильной зимней смертности въ относительно высокой температурѣ зимъ въ западныхъ долготахъ. Дальнѣйшія, ближайшія, причины могутъ быть указаны только при болѣе подробной разработкѣ климатологіи отдѣльныхъ мѣстностей и въ особенности при разработкѣ данныхъ, почти несуществующей у насъ теперь, медицинской статистики.

Вліяніе мѣсяцевъ и временъ года не останавливается на общемъ распредѣленіи числа умершихъ: они вліяютъ неодинаково на смертность мужчинъ и женщинъ и на смертность въ различные возрасты.

Въ западной Европѣ вліяніе мѣсяцевъ и временъ года проявляется, повидимому, менѣе рѣзко, чѣмъ въ Россіи на сравнительную смертность половъ, по крайней мѣрѣ, насколько можно судить по Пруссіи, Баваріи, Саксоніи и Австріи — для другихъ государствъ мы не находимъ распредѣленія умершихъ каждаго пола по мѣсяцамъ.

| | Перевѣсъ числа умершихъ мужчинъ надъ числомъ умершихъ женщинъ въ процентахъ. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Россія. | Пруссія. | Баварія. | Саксонія. | Австрія. |
| Январь . . . . . . . | 0,9 | 7,9 | 8,9 | 13,5 | 7,6 |
| Февраль . . . . . . . | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 10,3 | 6,9 |
| Мартъ . . . . . . . | 2,4 | 8,8 | 6,4 | 7,8 | 9,6 |
| Апрѣль . . . . . . . | 4,3 | 10,7 | 8,4 | 13,4 | 10,0 |
| Май . . . . . . . | 5,9 | 18,2 | 8,9 | 11,7 | 17,3 |
| Іюнь . . . . . . . | 7,6 | 12,8 | 10,7 | 10,9 | 16,5 |
| Іюль . . . . . . . | 7,9 | 12,7 | 13,1 | 11,2 | 9,9 |
| Августъ . . . . . . . | 6,4 | 12,6 | 11,5 | 10,4 | 9,6 |
| Сентябрь . . . . . . . | 4,6 | 7,3 | 10,4 | 8,2 | 15,8 |
| Октябрь . . . . . . . | 2,6 | 7,4 | 5,1 | 9,0 | 7,1 |
| Ноябрь . . . . . . . | 1,1 | 7,8 | 4,7 | 7,6 | 5,4 |
| Декабрь . . . . . . . | 1,1 | 7,7 | 3,9 | 5,1 | 6,3 |

Въ Пруссіи maximum перевѣса умершихъ мужчинъ относится къ minimum'у какъ 52 къ 10, въ Австріи какъ 32 къ 10, въ Баваріи какъ 40 къ 10, въ Саксоніи какъ 30 къ 10, у насъ какъ 87 къ 10. У насъ замѣчается, кромѣ того, постепенное и правильное усиленіе мужской смертности отъ зимы, когда смертность половъ мало разнится, къ лѣту, когда разность достигаетъ наибольшей величины въ пользу мужскаго пола. Самый жаркій мѣсяцъ, іюль, даетъ наибольшую относительную смертность мужчины. Такое же правильное возвышеніе м. смертности въ извѣстную часть года даетъ Баварія, Пруссія; но Австрія и въ особенности Саксонія представляютъ уже гораздо менѣе правильности въ движеніи перевѣса въ мужской смертности. Различія эти объясняются, вѣроятно, хозяйственными и бытовыми условіями, въ связи съ климатическими: родомъ занятій, различнымъ участіемъ въ нихъ женщины и мужчины, въ связи съ вліяніемъ данныхъ условій климата на заболѣваемость и смертность при различныхъ занятіяхъ; но отчасти объясняются они и распредѣленіемъ рожденій и смертностью дѣтей въ первые мѣсяцы жизни. Распутать всю сложность дѣйствія этихъ причинъ не въ средствахъ статистики въ настоящее время. Но замѣчательно, что въ Россіи по крайней мѣрѣ,—въ другихъ странахъ это менѣе замѣтно, вслѣдствіе меньшаго разнообразія въ климатическихъ и бытовыхъ условіяхъ,—общій законъ распредѣленія смертности мужчинъ и женщинъ по частямъ года не остается неизмѣннымъ повсемѣстно: онъ проявляется только въ общемъ населеніи, и отдѣльныя части его представляютъ значительныя уклоненія. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ число умершихъ мужчинъ и женщинъ располагается

| Мѣсяцы. | Херсонская. | Таврическая. | Екатеринослав. | Донская обл. | Воронежская. | Орловская. | Тульская. | Тамбовская. | Саратовская. | Самарская. | Уфимская. | Оренбургская. | Пермская. | Московская. | Петербургская. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . | 4,3 | 7,2 | 2,3 | 5,0 | 1,8 | 2,6 | 4,0 | 3,8 | 5,7 | 6,3 | 5,6 | +10,7 | 3,2 | 11,2 | 24,3 |
| Февраль . . | 7,4 | 17,1 | 2,2 | 1,1 | 4,1 | 2,6 | 2,3 | 5,7 | — 1,0 | 7,7 | 5,4 | 10,4 | 0,9 | 4,0 | —23,4 |
| Мартъ . . . | 8,5 | 11,6 | 5,3 | 6,9 | 1,5 | — 0,3 | 2,4 | 6,8 | 7,5 | 5,8 | 7,3 | 9,6 | 3,9 | 11,8 | 27,8 |
| Апрѣль. . . | 8,6 | 16,0 | 4,5 | — 0,2 | + 5,7 | 2,6 | 5,8 | 7,1 | 9,0 | 8,6 | 6,0 | — 5,2 | 2,4 | 8,2 | 31,8 |
| Май. . . . | 11,0 | 6,8 | 5,1 | — 0,2 | 2,2 | 3,2 | 5,3 | +10,3 | 3,7 | — 0,7 | 4,4 | 8,9 | 7,4 | +12,7 | +42,1 |
| Іюнь. . . . | 10,4 | 7,1 | 9,7 | 9,9 | 4,5 | 6,7 | 8,9 | 7,3 | 5,7 | +11,9 | 8,2 | 6,4 | 4,0 | 10,0 | 37,3 |
| Іюль. . . . | 10,1 | — 5,7 | 8,5 | 11,7 | 5,3 | 5,6 | +10,9 | 13,4 | 5,0 | 7,8 | 5,9 | 8,4 | + 7,7 | — 1,0 | 36,4 |
| Августъ . . | 12,2 | 7,5 | 12,2 | +14,1 | 4,0 | 4,5 | 2,0 | 4,8 | +12,9 | 6,7 | +10,1 | 6,6 | 5,6 | 12,3 | 26,4 |
| Сентябрь . . | +13,6 | 11,7 | 8,0 | 5,0 | 2,8 | + 8,8 | 6,7 | 7,9 | 8,7 | 10,0 | 10,0 | 6,8 | 1,8 | 9,1 | 27,1 |
| Октябрь . . | 9,2 | +18,2 | 8,1 | 5,2 | 2,1 | 3,5 | 3,1 | 7,3 | 10,7 | 4,8 | 5,3 | 7,8 | 0,4 | 10,6 | 26,4 |
| Ноябрь. . . | 9,4 | 6,4 | +16,7 | 4,5 | — 0,0 | 0,4 | 4,1 | 9,3 | 8,3 | 4,5 | — 2,7 | 8,0 | 3,9 | 7,1 | 24,2 |
| Декабрь . . | — 3,6 | 9,5 | — 0,6 | 10,6 | 0,3 | 6,7 | — 0,0 | — 2,4 | 6,8 | 4,1 | 6,4 | 7,5 | — 0,3 | 8,8 | 29,9 |

такъ, что въ одной части года смертность концентрируется на мужчинахъ, въ другой на женщинахъ. Начиная съ апрѣля, мая, по августъ включительно, вездѣ число умершихъ мужчинъ превосходитъ число умершихъ женщинъ; но осенью и особенно зимой мы наблюдаемъ часто отношеніе совершенно обратное — женщинъ умираетъ больше, чѣмъ мужчинъ.

Выдѣлимъ сначала тѣ губерніи, гдѣ число умершихъ мужчинъ въ теченіи всего года превосходитъ число умершихъ женщинъ. Это будутъ губерніи по бо́льшей части чисто земледѣльческія, степныя, занимающія сплошную полосу отъ Херсонской на западѣ, до Оренбургской на востокѣ. Къ нимъ присоединяются, по взятому общему признаку, фабричныя: Петербургская и Московская, горнозаводскія: Пермская и Тульская съ Орловской — не подходящія по общему характеру своему къ главной массѣ губерній, входящихъ въ эту группу. Губерніи эти суть: (См. стр. 252).

Огромный перевѣсъ въ числѣ умирающихъ мужчинъ во всѣ мѣсяцы въ Петербургской губерніи составляетъ совершенно исключительное явленіе, объясняемое перевѣсомъ мужскаго населенія и сильной смертностью мужчинъ, преимущественно пришлыхъ, въ столицѣ. Распредѣленіе max. и min. въ разныхъ губерніяхъ почти вездѣ одинаково: maximum'ы лѣтомъ или осенью, обусловливаемые страдною порой, въ степныхъ губерніяхъ сопровождаемой приливомъ пришлыхъ работниковъ.

Совершенную противоположность этой группѣ губерній составляютъ тѣ, въ которыхъ, въ продолженіи значительной части года, женщинъ умираетъ больше, чѣмъ мужчинъ. Среди этихъ губерній мы можемъ отличить три главныя группы.

1) Сѣверныя промысловыя и подмосковныя промышленныя: Къ нимъ должно присоединить отчасти промышленныя, отчасти земледѣльческія губерніи, лежащія къ востоку отъ Москвы, между Москвой и Волгой. Начиная съ ноября и даже съ сентября число женщинъ среди умершихъ начинаетъ превышать число мужчинъ или почти сравнивается съ нимъ, что́ продолжается до марта или апрѣля [1]):

[1]) Знаки — въ слѣдующихъ таблицахъ означаютъ перевѣсъ женщинъ.

| Мѣсяцы. | Архангельская. | Вологодская. | Олонецкая. | Костромская. | Ярославская. | Владимірская. | Тверская. | Вятская. | Нижегородская. | Калужская. | Пензенская. | Симбирская. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . | — 4,6 | — 3,4 | — 2,9 | — 5,5 | — 9,6 | — 2,4 | — 3,2 | — 3,7 | 1,5 | 0,9 | — 2,6 | — 6,8 |
| Февраль . . | — 1,4 | — 8,2 | —10,1 | — 2,4 | — 7,1 | — 2,8 | — 2,0 | 0,2 | — 5,1 | — 1,8 | 2,0 | — 4,2 |
| Мартъ . . | — 0,8 | — 4,9 | 4,6 | — 2,7 | — 7,4 | — 2,9 | — 1,1 | — 0,3 | — 4,9 | — 3,9 | 3,2 | — 4,9 |
| Апрѣль. . . | — 1,7 | 1,0 | 5,2 | — 2,5 | — 2,0 | 1,0 | 3,9 | 2,0 | 0,0 | 0,3 | — 0,3 | 1,7 |
| Май . . . | 6,1 | 8,1 | — 3,1 | 4,7 | 1,5 | 3,5 | 4,8 | 5,7 | 2,1 | 4,1 | — 0,8 | 0,0 |
| Іюнь . . . | 7,5 | 7,4 | 2,6 | 3,9 | 6,8 | 5,0 | 8,8 | 7,7 | 7,5 | 4,1 | — 1,1 | 5,1 |
| Іюль . . . | 15,8 | 8,8 | 12,6 | 3,7 | 3,5 | 6,7 | 12,8 | 6,4 | 7,0 | 9,8 | 1,7 | 5,0 |
| Августъ . . | 11,2 | 4,8 | 11,9 | 5,2 | 5,1 | 3,9 | 6,3 | 5,2 | 8,6 | 2,8 | 5,1 | 4,5 |
| Сентябрь . | 4,4 | — 0,3 | 3,6 | — 2,4 | 0,7 | 2,5 | 2,4 | 10,1 | 4,7 | — 2,5 | 4,1 | 0,1 |
| Октябрь . . | 5,7 | 1,2 | 14,5 | — 5,0 | — 4,1 | — 3,7 | 0,2 | 5,7 | 3,9 | — 2,8 | — 2,7 | 0,7 |
| Ноябрь. . . | — 2,8 | — 2,0 | — 8,3 | — 8,3 | — 4,2 | 0,0 | 0,0 | — 0,8 | 4,3 | 1,7 | 0,2 | 1,4 |
| Декабрь . . | — 2,7 | — 1,1 | — 1,2 | — 1,2 | — 5,7 | — 5,2 | — 4,3 | — 1,6 | 3,7 | — 4,1 | — 1,6 | — 1,2 |

2) Губерніи западной окраины, начиная съ Волынской и кончая Ревельской, имѣютъ въ теченіи зимы и отчасти осени равнымъ образомъ перевѣсъ числа умершихъ женщинъ надъ числомъ умершихъ мужчинъ, по бо́льшей части довольно постоянный.

| | Волынская. | Минская. | Могилевск. | Гродненская. | Виленская. | Ковенская. | Митавская. | Рижская. | Псковская. | Ревельская. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . | 4,4 | —2,4 | —3,6 | —6,5 | —1,4 | 4,4 | —4,1 | —5,3 | —2,5 | —13,2 |
| Февраль . . | 3,0 | —4,0 | —7,1 | —0,9 | 1,8 | 6,1 | —5,2 | —6,0 | —1,2 | —10,2 |
| Мартъ . . . | 7,8 | —1,3 | 2,4 | —3,4 | 2,3 | 8,4 | 14,0 | —4,5 | —5,3 | —4,1 |
| Апрѣль. . . | 3,8 | 0,0 | —0,1 | 2,7 | 9,8 | 6,1 | 1,2 | 5,5 | 0,0 | 6,9 |
| Май . . . . | 2,2 | 4,2 | 5,9 | 0,6 | 3,9 | 7,5 | 10,9 | 10,6 | 1,2 | 7,2 |
| Іюнь . . . . | —0,4 | 2,9 | 5,3 | 6,3 | 8,4 | 7,1 | 0,4 | 2,6 | 3,0 | 3,9 |
| Іюль . . . . | 0,2 | 9,3 | 8,8 | —3,0 | 3,6 | 9,8 | 10,0 | 12,1 | 6,8 | 9,1 |
| Августъ . . | —0,9 | 0,8 | 10,8 | —2,1 | 4,8 | 2,7 | 6,2 | 6,4 | 2,1 | 6,3 |
| Сентябрь. . | —1,7 | —1,2 | —5,0 | —3,9 | 1,8 | —1,1 | 0,8 | —0,9 | —2,4 | 0,0 |
| Октябрь . . | —2,2 | —6,7 | 0,8 | —2,0 | —5,3 | —0,9 | 5,6 | —0,6 | 1,3 | 6,8 |
| Ноябрь. . . | —1,7 | —4,8 | 2,1 | —6,9 | —2,2 | —6,5 | —1,4 | —1,5 | —0,2 | —12,6 |
| Декабрь . . | —1,4 | —6,3 | 0,9 | —3,2 | 7,9 | —4,6 | —8,9 | —10,9 | 4,5 | —12,1 |

3) Третью группу образуютъ губерніи Полтавская, Черниговская и Курская.

| | Полтавская. | Черниговск. | Курская. | | Полтавская. | Черниговск. | Курская. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . | —1,5 | —2,4 | —1,3 | Іюль . . . | 1,8 | 2,5 | 6,5 |
| Февраль. . . | —1,8 | —1,1 | —1,9 | Августъ . . | 3,7 | 0,3 | 8,3 |
| Мартъ . . . | —1,0 | —1,7 | —1,4 | Сентябрь . . | —1,2 | 2,9 | 4,2 |
| Апрѣль . . . | 1,2 | 2,3 | 2,1 | Октябрь . . | —2,0 | —0,6 | 0,8 |
| Май . . . . | 0,5 | 4,5 | 2,5 | Ноябрь. . . | —3,0 | —3,8 | 1,4 |
| Іюнь . . . . | 2,9 | 7,3 | 4,7 | Декабрь . . | —5,5 | 0,1 | 0,0 |

Въ остальныхъ губерніяхъ перевѣсъ женской смертности встрѣчается спорадически, т.-е. въ случайные мѣсяцы; но и въ нихъ въ зимніе преимущественно мѣсяцы смертность обоихъ половъ значительно уравнивается.

| | Новгородская. | Смоленская. | Витебская. | Кіевская. | Подольская. | Харьковская. | Рязанская. | Казанская. | Астраханская. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Январь . . . . | 0,0 | —2,3 | —4,6 | —0,3 | —1,6 | 0,9 | 0,5 | 0,2 | 13,1 |
| Февраль. . . . | 1,4 | 0,8 | 1,7 | 1,4 | —1,2 | 2,8 | 1,3 | —0,6 | 8,6 |
| Мартъ . . . . | —0,5 | 0,6 | —6,6 | 4,9 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 2,3 |
| Апрѣль . . . . | 5,1 | 5,8 | 3,9 | 4,7 | 1,8 | —0,1 | 4,2 | 2,2 | 9,8 |
| Май . . . . | 5,8 | 2,3 | 2,1 | 4,3 | 5,6 | 5,5 | 1,6 | 5,3 | 3,9 |
| Іюнь . . . . | 7,8 | 5,7 | 11,2 | 4,5 | 3,8 | 9,2 | 10,7 | 6,2 | 8,4 |
| Іюль . . . . | 10,3 | 4,1 | 8,3 | 9,3 | 7,6 | 7,7 | 8,9 | 6,8 | 3,6 |
| Августъ . . . . | 4,4 | 3,9 | 7,2 | 6,8 | 4,4 | 4,2 | 8,6 | 9,2 | 4,8 |
| Сентябрь . . . | 8,5 | 3,0 | 2,0 | 6,8 | 3,9 | 0,8 | 5,4 | 5,1 | 1,8 |
| Октябрь. . . . | 2,9 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 3,8 | 0,7 | —0,8 | 1,5 | —5,3 |
| Ноябрь . . . . | 1,7 | 0,4 | 0,7 | —0,8 | 0,3 | —2,0 | 2,1 | 2,8 | —2,2 |
| Декабрь. . . . | 7,7 | 0,0 | 0,8 | —1,1 | 3,6 | —1,0 | 0,1 | 5,7 | 7,9 |

Разсматривая движеніе м. и ж. смертности по всѣмъ губерніямъ вмѣстѣ за отдѣльные мѣсяцы, можно вывести слѣдующій общій законъ этого движенія. Начиная съ апрѣля повсемѣстно м. смертность дѣлается сильнѣе женской (3 случая обратные) и такое преобладаніе м. смертности продолжается до августа включительно: въ маѣ обратное соотношеніе наблюдается въ 2 случаяхъ, въ іюнѣ въ 2, въ іюлѣ въ одномъ, въ августѣ въ двухъ. Съ сентября все чаще и чаще наблюдается превышеніе женской смертности до января включительно, въ февралѣ и мартѣ число случаевъ этого превышенія нѣсколько уменьшается и разомъ падаетъ въ апрѣлѣ, а именно: въ сентябрѣ 9, въ октябрѣ 12, въ ноябрѣ 18, въ декабрѣ 21, въ январѣ 24 (т.-е. почти въ половинѣ губерній ж. см. сильнѣе м.), въ февралѣ 22, въ мартѣ 21, въ апрѣлѣ 3.

Изучая ряды цифръ, представляющихъ движеніе по мѣсяцамъ мужской и женской смертности въ отдѣльности, мы можемъ убѣдиться [1]), что зимнее уравненіе смертности обоихъ половъ и значительное лѣтнее возвышеніе смертности мужчины происходятъ такимъ образомъ, что хотя оба ряда обнаруживаютъ въ общемъ аналогическое движеніе, но къ зимѣ смертность женщины возрастаетъ сильнѣе, смертность мужчины слабѣе,—къ лѣту наоборотъ быстро растетъ смертность мужчины и слабѣе смертность женщины.

Причинъ указанныхъ явленій слѣдуетъ ближе всего искать по всему вѣроятію въ распредѣленіи труда того и другаго пола. Лѣтомъ вся тяжесть труда въ земледѣльческомъ населеніи, т.-е. въ массѣ русскаго населенія, падаетъ на мужчину и смертность его возрастаетъ; въ это же время года условія жизни женщины несомнѣнно улучшаются сравнительно съ зимой, улучшаются настолько, что, не смотря на то, что на лѣто падаетъ обыкновенно maximum рожденій, смертность ея слабѣе, чѣмъ смертность мужчины. Въ зимніе мѣсяцы условія мѣняются. Работы женщины зимою въ крестьянскомъ хозяйствѣ возрастаютъ и должны происходить дома, въ закрытомъ помѣщеніи, представляющемъ самыя неблагопріятныя санитарныя условія; мужчина продолжаетъ большую часть времени проводить на воздухѣ и менѣе женщины подвергается неблагопріятнымъ зимнимъ условіямъ крестьянскаго жилья. Кромѣ того, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, гдѣ есть отхожіе зимніе промыслы, выходящіе за предѣлы губерніи, зимою умень-

[1]) Не приводимъ этихъ рядовъ во избѣжаніе накопленія большаго цифирнаго матеріала.

шается число мужчинъ и, слѣдовательно, число дающихъ цифру мужскихъ смертей переносится въ другія мѣстности. Мѣстныхъ причинъ должно быть, конечно, много, но опредѣлить ихъ съ надлежащею точностью возможно будетъ только тогда, когда мѣстная санитарная статистика обратитъ на нихъ должное вниманіе; но едва-ли можетъ быть сомнѣніе въ томъ, что указанная нами общая причина въ конечномъ результатѣ всё таки явится ближайшимъ обстоятельствомъ, обусловливающимъ болѣе сильную смертность ж. зимою, мужчины лѣтомъ, хотя болѣе отдаленныя причины примутъ совершенно различный, мѣстный, характеръ.

Для изслѣдованія вліянія времени года на смертность въ разныхъ возрастахъ русскія данныя не заключаютъ никакого матеріала: по мѣсяцамъ располагаются только общіе итоги умершихъ, а не итоги умершихъ отдѣльныхъ возрастныхъ группъ. Впрочемъ и западно-европейская статистика рѣдко даетъ такое распредѣленіе, гдѣ бы комбинировались возрастъ и время смерти. Мы находимъ для смертности въ разныхъ возрастахъ по временамъ года указанія въ нѣкоторыхъ работахъ французскихъ и италіанскихъ. Въ италіанской Italia economica nel 1873 помѣщена слѣдующая таблица, для 1863—70 годовъ, распредѣленія 12,000 смертныхъ случаевъ по временамъ года.

| Возрасты: | Весна. | Лѣто. | Осень. | Зима. | Разница между + и — |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 — 1 | — 2730 | 3210 | 2731 | + 3329 | 599 |
| 1 — 5 | — 2266 | + 4031 | 3345 | 2354 | 1765 |
| 5 — 10 | 2580 | + 3478 | 3414 | — 2528 | 950 |
| 10 — 20 | 2610 | + 3500 | 3323 | — 2567 | 933 |
| 20 — 30 | — 2746 | + 3260 | 3177 | 2817 | 514 |
| 30 — 40 | — 2802 | + 3191 | 3101 | 2906 | 389 |
| 40 — 50 | — 2827 | + 3081 | 3031 | 3061 | 254 |
| 50 — 60 | — 2877 | 2887 | 2929 | + 3307 | 430 |
| 60 — 70 | 2946 | — 2683 | 2843 | + 3528 | 835 |
| 70 — 80 | 2986 | — 2544 | 2749 | + 3721 | 1177 |
| 80 — 90 | 2943 | — 2495 | 2701 | + 3861 | 1366 |
| 90 и выше | 2863 | — 2460 | 2718 | + 3953 | 1493 |
| Всѣ возрасты | — 2694 | + 3144 | 2990 | 3069 | 450 |

Расположеніе maximum'овъ и minimum'овъ, означенныхъ знаками + и —, какъ видно изъ этой таблицы, не остается неизмѣннымъ. Съ начала втораго года до 50 лѣтъ включительно наибольшее число смертей приходится на лѣто; на первомъ году и начиная съ 50 лѣтъ оно переходитъ на зиму. Наименьше число тоже передвигается съ весны на лѣто послѣ

60 лѣтъ, а въ 5—20 лѣтъ даже на зиму. Наибольшій интересъ представляетъ послѣдній столбецъ, показывающій разницу между maximum'омъ и minimum'омъ или силу каждаго возраста сопротивляться неблагопріятнымъ вліяніямъ того или другаго времени года. Наибольшую силу этого сопротивленія, въ италіанскомъ населеніи мы находимъ въ возрастѣ 40—50 лѣтъ, затѣмъ въ обѣ стороны она ослабѣваетъ доходя до minimum'а съ одной стороны въ 1—5-лѣтнемъ возрастѣ, съ другой въ возрастѣ выше 90 лѣтъ, имѣющемъ наибольшую разницу между maximum'омъ и minimum'омъ.

Въ сборникѣ статистическихъ работъ Легуа (la France et l'Etranger, I, стр. 491) мы находимъ для Франціи (данныя 1858—60 г.) распредѣленіе смертей въ разные возрасты по мѣсяцамъ. Составляя изъ него распредѣленіе по временамъ года получимъ:

| Возрасты. | Весна. | Лѣто. | Осень. | Зима. | Разница между + и — |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 — 1 | — 2774 | + 3380 | 2959 | 2887 | 606 |
| 1 — 5 | 2919 | 3097 | + 3182 | — 2802 | 380 |
| 5 — 10 | + 3344 | — 2717 | 2867 | 3072 | 627 |
| 10 — 20 | + 3182 | — 2806 | 2970 | 3042 | 376 |
| 20 — 30 | + 3146 | — 2817 | 2980 | 3057 | 329 |
| 30 — 40 | + 3214 | — 2714 | 2917 | 3155 | 500 |
| 40 — 50 | 3143 | — 2648 | 2914 | + 3295 | 647 |
| 50 — 60 | 3111 | — 2584 | 2931 | + 3374 | 790 |
| 60 — 70 | 3185 | — 2666 | 2868 | + 3481 | 1015 |
| 70 — 80 | 3209 | — 2371 | 2777 | + 3543 | 1172 |
| 80 — 90 | 3181 | — 2295 | 2603 | + 3821 | 1526 |
| 90 и выше | 3157 | — 2224 | 2541 | + 4018 | 1784 |
| Всѣ возрасты | 3070 | — 2782 | 2922 | + 3226 | 444 |

Такимъ образомъ Франція представляетъ значительныя отличія въ смертности разныхъ возрастовъ, разсматриваемой по временамъ года, отъ Италіи. Во Франціи maximum умершихъ приходится въ зимніе мѣсяцы во всѣхъ возрастахъ, начиная съ 40 лѣтъ—въ Италіи съ 50-ти, и эти возраста вліяютъ своею смертностью на распредѣленіе общей смертности, въ то время какъ въ Италіи это вліяніе остается за возрастами отъ 1 года до 50 лѣтъ. Смертность дѣтей подчинена особому порядку распредѣленія по временамъ года во Франціи до 5 лѣтъ, въ Италіи только въ первой годъ жизни. Minimum'ы въ Франціи болѣе постоянны, чѣмъ въ Италіи. Но самыя большія различія наблюдаются въ устойчивости смертности разныхъ возрастовъ. Maximum устойчивости въ

Франціи представляетъ возрастная группа 20—30-лѣтнихъ, въ Италіи 40—50-лѣтнихъ; возрасты ниже 20 лѣтъ представляютъ въ Франціи бо́льшую устойчивость, чѣмъ въ Италіи; напротивъ, возрасты выше 50 даютъ бо́льшую устойчивость въ Италіи, чѣмъ во Франціи.

Несомнѣнно, что всѣ представленныя въ предшествующихъ двухъ таблицахъ отношенія также измѣнчивы въ другихъ странахъ и вѣроятно въ каждой странѣ измѣняются во времени. Но совершенное отсутствіе данныхъ лишаетъ статистику возможности не только опредѣлить причины неодинаковаго распредѣленія смертности разныхъ возрастовъ по временамъ года, но даже костатировать съ достаточной опредѣленностью самый фактъ этого распредѣленія въ пространствѣ и времени.

бб) Вліяніе гражданскаго состоянія на смертность.

Для опредѣленія вліянія гражданскаго состоянія на смертность необходимо имѣть слѣдующія данныя: 1) число умершихъ холостыхъ, живущихъ въ бракѣ и вдовыхъ съ показаніемъ ихъ пола и возраста, и 2) число живущихъ тѣхъ же категорій тоже съ показаніемъ пола и возраста. Эти послѣднія данныя имѣются для большинства Европейскихъ государствъ, какъ можно видѣть изъ тѣхъ цифръ, которыя вошли въ первый томъ международной статистики. Но распредѣленіе умершихъ по возрасту и гражданскому состоянію даются статистикою очень немногихъ государствъ. Русская статистика не представляетъ ни одного изъ элементовъ, необходимыхъ для изученія вліянія гражданскаго состоянія на смертность. Поэтому не только въ Россіи, но и въ большинствѣ западно-европейскихъ государствъ вопросъ о вліяніи холостой, брачной жизни и вдовства на смертность не можетъ быть изслѣдованъ, хотя и представляетъ большой антропологическій и соціальный интересъ въ томъ отношеніи, что, по указаніямъ немногихъ государствъ, для которыхъ есть свѣдѣнія, жизнь въ бракѣ представляетъ болѣе благопріятныхъ условій для жизненности, чѣмъ жизнь внѣ брака. Объясненій такого явленія можетъ быть подыскано много. Можно предполагать или что̀ въ бракъ вступаютъ особи, уже обладающія бо́льшими задатками жизненности, и видѣть осуществленіе въ человѣческомъ родѣ закона половаго подбора, или что въ бракъ вступаютъ лица, хозяйственно болѣе обезпеченныя или, наконецъ, что самая жизнь въ бракѣ создаетъ такую обстановку,

въ отличіе отъ жизни холостаго населенія, при которой уменьшается смертность. Матеріала статистическаго слишкомъ недостаточно въ настоящее время, чтобы принять, преимущественно передъ остальными, то или другое объясненіе. Кромѣ одного числа умершихъ и живущихъ каждой изъ группъ по семейному состоянію и возрасту, необходимо было бы имѣть данныя объ обезпеченности матеріальной холостаго и брачнаго населенія, о здоровости или о физической развитости того и другаго и пр. Мы можемъ теперь только констатировать одинъ голый фактъ, что въ тѣхъ случаяхъ, которые под-

| Возрасты. | Франція 1856—65. | | | | | | Бельгія | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Мужчины. | | | Женщины. | | | Мужчины. | | |
| | Хол. | Жен. | Вдов. | Незам. | Зам. | Вдов. | Хол. | Жен. | Вдов. |
| 15—20 | 6,89 | 51,32 | 774,00 | 7,53 | 11,86 | 12,31 | 6,43 | 11,90 | 50,00 |
| —25 | 12,88 | 8,92 | 49,60 | 8,32 | 9,92 | 23,62 | 9,09 | 8,92 | 30,80 |
| —30 | 10,17 | 6,24 | 21,84 | 9,02 | 8,98 | 16,90 | 8,49 | 7,50 | 24,58 |
| —35 | 11,51 | 6,82 | 19,17 | 9,87 | 9,36 | 15,03 | 8,81 | 7,33 | 24,20 |
| —40 | 13,15 | 7,52 | 17,50 | 10,87 | 9,29 | 12,73 | 10,35 | 8,64 | 21,80 |
| —45 | 16,62 | 9,55 | 18,89 | 13,28 | 10,14 | 13,30 | 12,29 | 10,50 | 20,85 |
| —50 | 19,60 | 11,47 | 22,20 | 15,71 | 10,69 | 15,20 | 16,36 | 13,20 | 22,21 |
| —55 | 25,80 | 15,61 | 26,80 | 20,97 | 14,11 | 18,71 | 20,21 | 17,30 | 28,95 |
| —60 | 32,10 | 21,50 | 34,17 | 26,90 | 19,29 | 24,47 | 24,80 | 22,06 | 35,35 |
| —65 | 45,92 | 32,60 | 47,50 | 40,52 | 30,75 | 37,07 | 34,50 | 31,20 | 45,90 |
| —70 | 58,50 | 44,80 | 62,97 | 58,30 | 45,30 | 53,50 | 51,00 | 50,10 | 68,35 |
| —75 | 85,10 | 71,50 | 95,40 | 85,50 | 72,67 | 86,10 | 70,00 | 72,60 | 102,00 |
| —80 | 123,00 | 114,50 | 143,90 | 140,50 | 109,40 | 126,70 | 97,25 | 101,50 | 147,90 |
| —85 | 202,70 | 182,80 | 221,80 | 222,50 | 172,50 | 198,00 | 126,20 | 153,50 | 190,00 |
| —90 | 268,40 | 228,60 | 263,05 | 305,00 | 205,10 | 264,00 | 154,70 | 175,20 | 255,00 |
| —95 | 282,00 | 279,00 | 319,00 | 314,10 | 256,30 | 368,00 | 152,40 | 197,30 | 304,00 |
| 95 и выше. | 480,00 | 357,00 | 385,00 | 387,70 | 416,00 | 324,00 | 157,90 | 193,30 | 337,20 |

Для бо́льшей наглядности примемъ за 100 смертность живущихъ въ бракѣ и отнесемъ къ ней смертность холостыхъ

лежали наблюденію, смертность холостаго, живущаго въ бракѣ и вдоваго населенія, оказывалась различна и почти всегда, т.-е. во всѣ возрасты, смертность живущихъ въ бракѣ въ томъ же возрастѣ оказывалась самою слабой, вдовыхъ — самою сильною.

Въ слѣдующей таблицѣ, помѣщенной въ статьѣ „Mariage“ въ Dict. encyclopédique des sciences médicales, показана смертность мужчинъ и женщинъ, по возрасту и семейному состоянію, въ трехъ государствахъ—Франціи, Бельгіи и Голландіи.

На 1,000 живущихъ умирало:

| 1851—60. Женщины. | | | Голландія 1850—59. Мужчины. | | | Женщины. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Незам. | Зам. | Вдов. | Хол. | Жен. | Вдов. | Незам. | Зам. | Вдов. |
| 8,36 | 13,16 | 36,40 | 6,44 | 12,10 | — | 6,74 | 14,00 | — |
| 8,33 | 13,15 | 33,50 | 10,10 | 7,13 | 13,70 | 7,21 | 12,49 | 12,75 |
| 8,34 | 11,88 | 23,45 | 11,08 | 8,23 | 16,91 | 8.46 | 12,78 | 13,83 |
| 8,60 | 11,20 | 17,26 | 13,17 | 9,50 | 16,03 | 10,60 | 14,04 | 15,52 |
| 9,65 | 12,22 | 16,40 | 15,59 | 11,00 | 19,48 | 12,50 | 14,66 | 13,82 |
| 10,90 | 11,98 | 14,92 | 19,78 | 13,52 | 23,30 | 14,95 | 14,60 | 16,53 |
| 13,62 | 11,70 | 15,03 | 23,95 | 16,40 | 24,58 | 16,90 | 13,46 | 16,18 |
| 18,28 | 16,10 | 20,01 | 33,05 | 22,80 | 32,55 | 25,10 | 17,44 | 22,20 |
| 24,08 | 18,90 | 27,03 | 39,80 | 28,80 | 38,60 | 30,75 | 22,55 | 27,62 |
| 35,70 | 28,75 | 42,35 | 49,60 | 37,65 | 48,65 | 43,10 | 32,40 | 38,90 |
| 52,40 | 42,50 | 57,45 | 71,80 | 55,50 | 72,90 | 61,80 | 50,55 | 61,40 |
| 75,45 | 63,60 | 87,50 | 94,45 | 79,10 | 96,45 | 85,60 | 72,25 | 88,50 |
| 109,10 | 86,50 | 122,40 | 128,40 | 108,10 | 140,00 | 120,20 | 102,90 | 128,20 |
| 146,50 | 122,20 | 175,20 | 199,20 | 170,50 | 203,50 | 167,00 | 144,00 | 194,60 |
| 180,90 | 130,30 | 233,40 | 203,00 | 211,00 | 265,00 | 204,40 | 157,80 | 249,00 |
| 226,00 | 141,00 | 294,20 | 314,00 | 303,50 | 370,00 | 273,00 | 152,50 | 334,00 |
| 260,80 | 71,45 | 337,60 | 172,00 | 166,70 | 384,00 | 144,80 | 76,00 | 357,00 |

и вдовыхъ:

| Возрасты. | Франція. | | | | Бельгія. | | | | Голландія. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Мужчины. | | Женщины. | | Мужчины. | | Женщины. | | Мужчины. | | Женщины. | |
| | Хол. | Вдовц. | Нез. | Вдовы. | Хол. | Вдовцы. | Незам. | Вдовцы. | Хол. | Вдовы. | Незам. | Вдовы. |
| 15—20 | 13,4 | 508,2 | 63,5 | 103,8 | 54,0 | 420,0 | 63,5 | 276,6 | 52,2 | — | 48,1 | — |
| —25 | 144,3 | 589,7 | 83,8 | 238,1 | 101,9 | 345,3 | 63,3 | 254,7 | 141,6 | 192,1 | 57,7 | 102,0 |
| —30 | 162,9 | 349,5 | 100,4 | 177,0 | 113,2 | 327,7 | 70,2 | 197,3 | 134,6 | 205,4 | 66,2 | 108,2 |
| —35 | 168,7 | 281,0 | 105,4 | 160,5 | 120,2 | 330,1 | 76,7 | 154,1 | 138,6 | 168,7 | 75,5 | 110,5 |
| —40 | 174,8 | 232,7 | 117,0 | 137,0 | 119,8 | 252,3 | 78,9 | 134,2 | 141,7 | 177,1 | 85,2 | 94,2 |
| —45 | 174,0 | 197,8 | 130,9 | 131,1 | 117,0 | 198,5 | 91,0 | 124,5 | 146,3 | 172,4 | 102,4 | 113,2 |
| —50 | 170,9 | 193,5 | 147,0 | 142,2 | 123,9 | 168,2 | 116,4 | 128,4 | 146,0 | 150,0 | 125,5 | 120,2 |
| —55 | 165,2 | 171,0 | 148,8 | 134,0 | 116,9 | 167,2 | 113,5 | 124,2 | 144,9 | 142,8 | 143,9 | 127,3 |
| —60 | 149,3 | 158,9 | 139,4 | 126,8 | 112,4 | 160,2 | 127,4 | 143,0 | 138,1 | 134,0 | 136,3 | 122,4 |
| —65 | 140,8 | 145,7 | 131,7 | 120,5 | 110,5 | 147,1 | 124,2 | 147,6 | 131,7 | 129,2 | 133,0 | 120,0 |
| —70 | 130,6 | 140,5 | 128,7 | 118,1 | 101,9 | 136,4 | 123,3 | 135,2 | 129,4 | 131,3 | 122,2 | 121,4 |
| —75 | 119,0 | 133,4 | 117,6 | 118,4 | 96,4 | 140,5 | 118,6 | 137,5 | 119,4 | 121,9 | 118,6 | 122,5 |
| —80 | 107,4 | 125,7 | 128,3 | 115,8 | 95,8 | 145,7 | 126,1 | 141,5 | 118,7 | 129,5 | 116,8 | 124,6 |
| —85 | 110,8 | 121,3 | 128,9 | 114,8 | 82,2 | 123,7 | 119,8 | 143,3 | 116,8 | 119,3 | 115,9 | 135,1 |
| —90 | 117,8 | 115,0 | 148,7 | 128,7 | 88,2 | 141,5 | 138,8 | 179,0 | 96,2 | 125,6 | 129,5 | 157,8 |
| —95 | 101,0 | 114,3 | 122,5 | 143,5 | 77,2 | 154,0 | 160,2 | 208,6 | 103,4 | 121,9 | 179,0 | 219,0 |
| 95 и выше | 131,6 | 107,8 | 93,2 | 77,8 | 82,9 | 124,6 | 365,0 | 472,4 | 103,1 | 230,3 | 190,5 | 469,8 |

При выводахъ изъ данныхъ этихъ двухъ таблицъ мы должны прежде всего устранить тѣ возрасты, въ которые сожизненность населенія на столько слаба, что семейное состояніе едвали можетъ имѣть преобладающее или замѣтное вліяніе на смертность. Это будетъ возрастъ старѣе 70-лѣтняго. Къ тому же, въ эти возрасты большинство браковъ уже расторгнуто смертью одного изъ супруговъ, семьи распались по бо́льшей части выходомъ изъ ихъ состава дѣтей, сдѣлавшихся взрослыми. Разсматривая затѣмъ остальные возрасты особо для мужчинъ и женщинъ, мы приходимъ къ слѣдующимъ выводамъ.

а) Мужское населеніе.

1) Ранніе браки мужчинъ оказываютъ несомнѣнно значительное вліяніе на усиленіе смертности въ 15—20 лѣтъ: во всѣхъ трехъ странахъ смертность холостыхъ мужчинъ въ этотъ возрастъ гораздо ниже, чѣмъ смертность женатыхъ —

во Франціи на 86,6%, въ Бельгіи на 46,0%, въ Голландіи на 47,8%. Смертность вдовцовъ въ этомъ раннемъ возрастѣ представляетъ громадный перевѣсъ надъ смертностью замужнихъ и холостыхъ.

2) Начиная съ 20—25-лѣтняго возраста смертность женатыхъ мужчинъ становится слабѣе, чѣмъ смертность холостыхъ и особенно вдовцовъ соотвѣтствующихъ возрастныхъ группъ. Перевѣсъ смертности холостаго мужскаго населенія надъ смертностью женатаго идетъ постоянно возрастая до извѣстнаго возраста, который во Франціи и Голландіи есть 40—45 л., въ Бельгіи 45—50 л., затѣмъ смертность обоихъ семейныхъ состояній съ тою же постепенностью уравнивается. Перевѣсъ смертности вдовцовъ, сравнительно съ смертностью женатыхъ, идетъ постоянно понижаясь, начиная съ первой же возрастной группы въ Бельгіи и Франціи и нѣсколько уклоняется отъ этого порядка въ Голландіи, представляя повышеніе къ 25—30 годамъ и затѣмъ уже постепенное пониженіе до той возрастной группы, съ которой прекращается, вліяніе семейнаго состоянія на смертность.

б) Женское населеніе.

1) Смертность замужнихъ женщинъ, безъ сомнѣнія, вслѣдствіе разныхъ физіологическихъ причинъ, вступающихъ въ силу съ замужствомъ, слѣдуетъ совершенно другому закону, чѣмъ смертность женатыхъ мужчинъ: она сильнѣе смертности незамужнихъ въ теченіи всего періода дѣторожденія. Періодъ этотъ во Франціи, гдѣ мало дѣтей приходится на одинъ бракъ и имѣющіяся дѣти приходятся на первые, конечно, годы брачной жизни, есть возрастъ до 30 лѣтъ, въ Бельгіи и Голландіи до 45, т.-е. времени, когда способность женщины къ дѣторожденію приблизительно прекращается. Затѣмъ смертность замужнихъ женщинъ дѣлается слабѣе смертности незамужнихъ, но перевѣсъ смертности этихъ послѣднихъ однако слабѣе, чѣмъ перевѣсъ смертности холостыхъ мужчинъ надъ смертностью женатыхъ. Ранніе браки оказываются весьма неблагопріятными и для женской смертности, какъ и для мужской.

2) Смертность вдовъ съ незначительными уклоненіями слѣдуетъ тому же закону, какъ и смертность вдовцовъ: она превосходитъ смертность замужнихъ женщинъ болѣе въ ранніе возрасты и затѣмъ перевѣсъ этотъ постепенно слабѣетъ, причемъ однако въ обоихъ полахъ смертность этого семейнаго состоянія оказывается самою сильною.

Насколько выведенныя въ приведенныхъ таблицахъ соотношенія въ смертности и самый ходъ смертности разныхъ группъ населенія могутъ считаться выраженіемъ общаго закона трудно сказать, ограничиваясь наблюденіемъ надъ населеніемъ трехъ государствъ и притомъ за періодъ времени довольно ограниченный.

вв) Смертность въ городскомъ и сельскомъ населеніи.

Жизнь въ городѣ, сопряженная съ скопленіемъ на сравнительно меньшемъ пространствѣ бо́льшаго населенія, съ особыми занятіями, съ особымъ хозяйственнымъ строемъ, съ иными санитарными и гигіеническими условіями, должна несомнѣнно вліять и на общую смертность и на смертность разныхъ половъ и возрастовъ иначе, чѣмъ жизнь въ такъ-называемой деревнѣ (въ противоположность городу), среди другой жилищной обстановкѣ, при другихъ занятіяхъ и другомъ образѣ жизни. И дѣйствительно, разсматривая отдѣльно смертность городскаго и сельскаго населенія, мы найдемъ значительную разницу и въ общей силѣ и въ ея характерѣ. Но различіе это не всегда и не вездѣ будетъ одинаково.

Въ Европейской Россіи, гдѣ города, за исключеніемъ небольшаго числа, сохраняютъ еще полусельскій характеръ, смертность городскаго населенія очень мало превосходитъ смертность сельскаго. Въ періодъ 1859—63 годовъ средняя смертность въ городахъ равнялась 38,6 на 1,000, въ уѣздахъ 35,8 и первая превышала вторую, такимъ образомъ на 7,8%. Данныя 1868—70 гг. не позволяютъ вывести смертности въ населеніи всѣхъ городовъ, такъ какъ въ нихъ имѣются свѣдѣнія только для семидесяти съ небольшимъ городовъ «важнѣйшихъ». Если изъ нихъ выбрать города съ населеніемъ болѣе 30,000 человѣкъ, слѣдовательно носящихъ дѣйствительно болѣе или менѣе городской характеръ, то средняя смертность для всѣхъ ихъ получается въ 37,4 на 1,000, болѣе противъ средней смертности въ Европейской Россіи только на 0,26%. Отдѣльно взятые, многіе города значительно уклоняются отъ этой средней. Во многихъ изъ нихъ смертность слабѣе даже, чѣмъ вообще въ населеніи губерніи и, слѣдовательно, еще слабѣе въ сравненіи съ негородскимъ населеніемъ. При этомъ не должно однако упускать изъ виду, что точное опредѣленіе смертности городскаго населенія представляетъ значительныя трудности, благодаря подвижности

тѣхъ элементовъ, изъ коихъ слагается и населенiе города и контингентъ умирающихъ въ городахъ.

По нашимъ вычисленiямъ на основанiи матерiаловъ для 1868—70 годовъ смертность 38 городовъ, имѣющихъ болѣе 30,000 жителей, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

а) Городская смертность сильнѣе, чѣмъ средняя для губернiи:

| | Число жителей. | Коэф. смертн. въ $^0/_{00}$. | Перевѣсъ надъ см. губ. въ процентахъ. |
|---|---|---|---|
| Астрахань | 48,220 | 45,0 | 95,0 |
| Курскъ | 31,754 | 59,0 | 61,7 |
| Пенза | 30,462 | 61,0 | 51,7 |
| Ревель | 32,604 | 33,0 | 32,5 |
| Орелъ | 44,281 | 61,0 | 30,7 |
| Ковно | 33,051 | 46,0 | 27,4 |
| Воронежъ | 44,955 | 47,0 | 27,0 |
| Вильно | 64,217 | 37,0 | 26,2 |
| Минскъ | 35,563 | 37,0 | 26,2 |
| Херсонъ | 128,079 | 35,0 | 27,3 |
| Кременчугъ | 37,579 | 43,0 | 23,0 |
| Рига | 104,174 | 34,0 | 18,8 |
| Саратовъ | 86,418 | 48,0 | 18,5 |
| Нижнiй | 44,190 | 53,0 | 14,0 |
| Витебскъ | 31,182 | 34,0 | 12,2 |
| Тула | 57,374 | 47,0 | 8,3 |
| Елисаветградъ | 63,064 | 29,0 | 2,4 |
| Оренбургъ | 33,623 | 43,0 | 1,8 |

б) Городская смертность слабѣе средней для губернiи:

| | Число жителей. | Коэф. смертн. въ $^0/_{00}$. | Перевѣсъ смертн. въ губ. надъ см. въ городахъ въ $^0/_0$. |
|---|---|---|---|
| Житомiръ | 38,781 | 31,0 | 1,9 |
| Полтава | 33,979 | 34,0 | 2,6 |
| Могилевъ | 40,431 | 34,0 | 2,6 |
| Кронштадтъ | 47,166 | 41,0 | 3,1 |
| Елецъ | 30,510 | 45,0 | 3,7 |
| Бердичевъ | 52,563 | 31,0 | 9,3 |
| Харьковъ | 87,023 | 34,0 | 9,4 |
| Ростовъ-на-Дону | 44,453 | 26,0 | 11,9 |
| Таганрогъ | 48,186 | 26,0 | 11,9 |
| Николаевъ | 73,681 | 25,0 | 13,2 |
| Новочеркаскъ | 33,098 | 25,0 | 17,2 |
| Петербургъ | 667,963 | 36,0 | 17,5 |
| Гродно | 31,061 | 25,0 | 19,9 |
| Самара | 51,947 | 37,0 | 20,5 |
| Казань | 87,769 | 31,0 | 27,1 |
| Кiевъ | 127,251 | 26,0 | 30,4 |
| Калуга | 38,608 | 30,0 | 31,6 |
| Москва | 611,974 | 35,0 | 33,1 |
| Тверь | 38,246 | 29,0 | 36,8 |
| Вольскъ | 31,269 | 26,0 | 55,3 |

Изъ этихъ данныхъ видно, что величина смертности не находится у насъ ни въ прямомъ, ни въ обратномъ отношеніи къ величинѣ города: скорѣе въ отношеніи обратномъ, потому что самая сильная смертность встрѣчается въ городахъ, имѣющихъ до 50 т. жителей, болѣе крупные города имѣютъ смертность болѣе слабую. Средняя смертность въ городахъ въ 30—40 т. жителей равна 37,5°/₀₀, въ городахъ, имѣющихъ 40—60 т. населенія—40,7°/₀₀, городъ въ 60—100 т. ж.—31,2°/₀₀ и въ городахъ съ болѣе чѣмъ 100 т. ж.—35,0°/₀₀. Впрочемъ, среднія эти слагаются изъ величинъ, настолько различныхъ другъ отъ друга, что не могутъ выражать вліянія величины средняго города на его смертность. Изслѣдованіе городской смертности получаетъ интересъ и значеніе только въ томъ случаѣ, когда оно связывается съ изученіемъ мѣръ, принимаемыхъ въ городскомъ хозяйствѣ, для улучшенія условій жизни городскаго населенія. При полномъ почти отсутствіи этихъ мѣръ у насъ, величина смертности въ томъ или другомъ городѣ представляетъ явленіе совершенно случайное, зависящее болѣе или менѣе отъ чисто естественныхъ условій мѣстности или иногда отъ неизбѣжной ошибки въ выводѣ коэфиціента смертности въ томъ случаѣ, когда остается неизвѣстнымъ то населеніе, къ которому должны быть отнесены итоги умершихъ. Цифры наши указываютъ, однако, на тѣ изъ городовъ, гдѣ должны быть приняты особыя мѣры къ ихъ оздоровленію въ виду необычайно сильной смертности. «Смертность болѣе 17 на 1,000», говоритъ д-ръ Фарръ, «есть такой коэфиціентъ, который не зависитъ отъ природы человѣка и долженъ быть приписанъ причинамъ случайнымъ, противъ которыхъ можно бороться и которыя могутъ быть побѣждены средствами правильной народной гигіены». Приведенныя цифры показываютъ, какъ русскіе города далеки отъ этого необходимаго коэфиціента смертности, къ которому такъ близки, какъ увидимъ ниже, многіе города Англіи и Франціи.

Посмотримъ теперь, каковы отношенія смертности въ городскомъ и сельскомъ населеніи нѣкоторыхъ западно-европейскихъ государствъ.

Во Франціи въ 1869—73 г. смертность городскаго населенія, не считая сенскаго департамента, равнялась 30,5°/₀₀, сельскаго 23,4°/₀₀, всего населенія 27,1°/₀₀, т.-е. городская смертность превосходила сельскую на 25,0°/₀, общую на 12,5°/₀. Въ годы нормальные, напр. 1861—65, смертность

сельскаго населенія была 21,5°/₀₀, городскаго 26,1°/₀₀, т.-е. послѣдняя превосходила первую на 21,4%. Парижская смертность или, точнѣе, смертность сенскаго департамента въ ненормальный періодъ 69—73 г. равнялась 32,6°/₀₀; но обыкновенно она слабѣе, чѣмъ въ другихъ городахъ, вмѣстѣ взятыхъ: въ 1861—65 гг. она составляла 25,4°/₀₀, оставаясь все-таки на 18,1% выше смертности сельскаго населенія, въ 1873 г.—22,2%, превосходя смертность сельскаго населенія только на 0,4% (22,1°/₀₀), и въ 1874 г.—21,5 съ перевѣсомъ въ 7% надъ смертностью сельскаго населенія.

По даннымъ международной статистики и по Statistique de la France смертность большихъ городовъ Франціи равнялась:

| | | | | Смертность въ департаментѣ. |
|---|---|---|---|---|
| Парижа[1] | 1866—75 | (1.851,792 ж.) | 21,4°/₀₀ | — |
| Ліона | 1873 | (323,000 „ ) | 26,0 | 22,8°/₀₀ |
| Марселя | „ | (312,000 „ ) | 29,0 | 25,8 |
| Бордо | „ | (194,000 „ ) | 24,0 | 18,9 |
| Лилля | „ | (158,000 „ ) | 29,0 | 21,6 |
| Тулузы | „ | (124,000 „ ) | 25,0 | 16,3 |
| Нанта | „ | (119,000 „ ) | 23,0 | 15,3 |
| С.-Этьена | „ | (111,000 „ ) | 22,0 | 23,7 |
| Руана | „ | (102,000 „ ) | 37,0 | 26,6 |
| Гавра | „ | ( 87,000 „ ) | 36,0 | |

Въ Англіи и Уэльсѣ отношенія смертности городскаго населенія къ смертности остальнаго выражаются слѣдующими величинами:

| На 1,000 наличн. насел. умирало | съ 1863 по 1872 г. | въ 1873 г. |
|---|---|---|
| Въ 130 округахъ и 59 субдистриктахъ, съ главными городами | 24,9 | 23,1 |
| „ остальныхъ округахъ съ небольшими городами и сельскими приходами | 18,6 | 18,4 |
| „ 21 большомъ городѣ (вм. съ Лондономъ) Соединеннаго Королевства въ 1869—72 г. | 25,8 | 24,4 |
| „ Лондонѣ въ 1869—72 г. | 23,7 | 22,5 |

Въ Шотландіи на 1,000 живущихъ умираетъ:

| | |
|---|---|
| въ большихъ городахъ | 24,6 |
| „ малыхъ городахъ | 21,2 |
| „ сельскомъ населеніи | 16,9 |

[1]) Собственно Парижа. Въ 1876 г. см. туземнаго населенія = 29,7°/₀₀, пришлаго 21,1°/₀₀.

Изъ большихъ городовъ Соединеннаго Королевства особенною смертностью отличаются (за 1869—73 г.):

| | | |
|---|---|---|
| Глазговъ. . . | (498,462 чел. нас.) | 30,8 |
| Ливерпуль . . | (505,274 „ „ ) | 30,3 |
| Манчестеръ . . | (354,057 „ „ ) | 30,1 |
| Ньюкэстль . . | (133,246 „ „ ) | 28,2 |
| Софордъ. . . | (130,468 „ „ ) | 27,6 |
| Лидсъ. . . . | (272,619 „ „ ) | 27,4 |
| Шеффильдъ. . | (254,352 „ „ ) | 27,1 |

Смертность Лондона въ средней за 34 года, 1840—73, равнялась 24,2‰, колеблясь между 30,1 (въ 1849 г.) и 21,5 (въ 1872 г.).

Въ Пруссіи въ средней за 1871—74 годъ умирало на 1,000 населенія за 1871 годъ:

| | |
|---|---|
| Въ 48 городахъ съ болѣе 20 т. жит. . . . . . . | 30,2 |
| Во всѣхъ городахъ вмѣстѣ взятыхъ . . . . . . | 32,9 |
| Въ сельскомъ населеніи . . . . . . . . . . | 32,2 |

Смертность нѣкоторыхъ большихъ городовъ Германіи, по даннымъ международной статистики, составляла:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Мюнхена. . . | 1868—74 | (193,326 ж.) | 40,5 на 1,000 |
| Бреслава. . . | 1867—75 | (234,396 „ ) | 39,0 „ |
| Берлина. . . | 1869—73 | (968,634 „ ) | 37,0 „ |
| Кёльна . . . | 1866—75 | (129,865 „ ) | 31,0 „ |
| Гамбурга. . . | 1865—74 | (260,105 „ ) | 29,0 „ |
| Лейпцига. . . | 1866—75 | (124,797 „ ) | 26,0 „ |
| Дрездена. . . | 1873—75 | (189,755 „ ) | 26,8 „ |
| Франкфурта. . | 1867—75 | (101,962 „ ) | 21,0 „ |

Наконецъ въ Бельгіи (1861—1865 гг.) смертность равнялась:

| | |
|---|---|
| въ городскомъ населеніи . . . . | 25,1‰ |
| „ сельскомъ населеніи . . . . | 21,1 |

и въ Швеціи (1861—70 гг.):

| | |
|---|---|
| въ городскомъ населеніи . . . . | 26,50‰ |
| „ сельскомъ населеніи . . . . | 19,65 |

Приведенныхъ данныхъ достаточно, чтобы показать, что, вообще говоря, смертность городскаго населенія въ западной Европѣ сильнѣе смертности сельскаго, но что въ то же время она не обусловливается величиною городовъ: напротивъ, при такомъ громадномъ скопленіи населенія, какое представляютъ, напр., Лондонъ и Парижъ, возможно достигнуть отношенія болѣе благопріятнаго, чѣмъ наблюдаемое въ городахъ съ населеніемъ гораздо меньшимъ.

Въ международной статистикѣ большихъ городовъ мы находимъ данныя, которыя и приводимъ здѣсь, для смертности въ нѣкоторыхъ городахъ другихъ государствъ:

Австро-Венгрія.

| | | | Смертность. |
|---|---|---|---|
| Вѣна | 1865—71 | (670,183 ж.) | 35,1 |
| Прага | 1865—74 | (165,526 „ ) | 42,6 |
| Тріестъ | 1866—75 | (123,098 „ ) | 37,2 |
| Пештъ | 1868—75 | (295,254 „ ) | 33,8 |

Италія.

| | | | Смертность. |
|---|---|---|---|
| Римъ | 1871—74 | (250,466 ж.) | 35,0 |
| Туринъ | 1866—74 | (217,806 „ ) | 28,0 |
| Венеція | 1866—75 | (129,676 „ ) | 32,0 |
| Миланъ | 1869—74 | (199,009 „ ) | 38,0 |
| Палермо | 1865—74 | (224,418 „ ) | 32,0 |
| Неаполь | 1865—74 | (451,000 „ ) | 43,0 |

Голландія

| | | | Смертность. |
|---|---|---|---|
| Гаага | 1865—74 | ( 97,565 ж.) | 27,0 |
| Роттердамъ | „ | (129,239 „ ) | 33,2 |

Бельгія.

| | | | Смертность. |
|---|---|---|---|
| Гентъ | 1857—65 | (128,424 ж.) | 31,0 |
| Люттихъ | 1865—74 | (119,526 „ ) | 28,0 |
| Антверпенъ | 1865—74 | (156,671 „ ) | 30,0 |

Швеція, Норвегія и Данія.

| | | | Смертность. |
|---|---|---|---|
| Стокгольмъ | 1864—73 | (150,446 ж.) | 31,6 |
| Христіанія | 1866—75 | ( 75,042 „ ) | 21,0 |
| Копенгагенъ | 1865—74 | (181,291 „ ) | 24,0 |

Слѣдовательно въ большихъ городахъ западной Европы, изъ которыхъ самый малый имѣетъ 87,000 жителей, смертность колеблется между 43‰ и 21‰.

Для болѣе точной оцѣнки вліянія городской жизни на смертность необходимо, не ограничиваясь общимъ коэфиціентомъ смертности, брать ее по полу и возрасту, такъ какъ составъ городскаго и сельскаго населенія по этимъ двумъ признакамъ можетъ быть въ разныхъ случаяхъ весьма различенъ, а половой и возрастный составъ насесенія, какъ мы видѣли, вліяетъ значительно на общую смертность. Одно уже то обстоятельство, что въ городскомъ населеніи меньше дѣтей и стариковъ, т.-е. возрастныхъ группъ, дающихъ наибольшую смертность, такъ сказать, качественно увеличиваетъ значеніе и безъ того большого коэфиціента городской смерт-

ности. Но мы имѣемъ крайне рѣдко достаточно обработанныя данныя въ официальныхъ изданіяхъ для того, чтобы прослѣдить смертность въ городскомъ и сельскомъ населеніи по полу и возрасту; по большей части нѣтъ даже сыраго матеріала для такого изслѣдованія.

Есть однако и исключенія изъ этого общаго положенія статистики европейскихъ государствъ. Такъ, въ шведскихъ матеріалахъ есть готовыя данныя для смертности мужскаго и женскаго населенія по возрастамъ отдѣльно для городскаго и сельскаго населенія. Принимая смертность каждой возрастной группы мужчинъ и женщинъ въ сельскомъ населеніи за 100, смертность городскаго населенія Швеціи будетъ равняться (1861—1870 г.):

| Возрастъ. | м. | ж. | Возрастъ. | м. | ж. | Возрастъ. | м. | ж. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0—1 г. | 161 | 167 | 25—30 | 203 | 146 | 65—70 | 122 | 99 |
| 1—2 л. | 194 | 202 | 30—35 | 228 | 133 | 70—75 | 112 | 97 |
| 2—3 | 167 | 182 | 35—40 | 226 | 133 | 75—80 | 108 | 95 |
| 3—4 | 168 | 165 | 40—45 | 193 | 130 | 80—85 | 100 | 92 |
| 4—5 | 157 | 165 | 45—50 | 189 | 128 | 85—90 | 99 | 90 |
| 5—10 | 140 | 150 | 50—55 | 179 | 114 | 90—95 | 68 | 83 |
| 10—15 | 120 | 119 | 55—60 | 151 | 106 | 0—95 | 144 | 126 |
| 15—20 | 142 | 113 | 60—65 | 136 | 105 | | 135 | |
| 20—25 | 162 | 149 | | | | | | |

Далѣе въ репортахъ шотландскаго Registrar General находимъ вычисленную за отдѣльные годы смертность по возрасту и полу въ главныхъ, большихъ и малыхъ городахъ и въ сельскомъ населеніи (чего нѣтъ въ англійскихъ репортахъ — есть только большіе города). Возьмемъ данныя послѣдняго репорта, имѣющагося у насъ въ рукахъ — за 1871 годъ и вычислимъ по нимъ отношенія смертности по возрасту и полу, принимая смертность въ сельскомъ населеніи за 100.

| | 8 главн. городовъ (болѣе 25 т. ж.). | | Другіе большіе города (10—25 тыс. жителей). | | Малые города (2—10 т. ж.). | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| до 1 года | 209 | 224 | 174 | 170 | 146 | 145 |
| 1— 2 лѣтъ | 420 | 432 | 284 | 306 | 200 | 204 |
| 2— 3 „ | 397 | 375 | 263 | 226 | 175 | 186 |
| 3— 4 „ | 349 | 304 | 189 | 212 | 187 | 162 |
| 4— 5 „ | 298 | 337 | 192 | 193 | 164 | 183 |
| 5— 10 „ | 270 | 292 | 153 | 190 | 160 | 173 |
| 10— 15 „ | 196 | 195 | 143 | 206 | 170 | 182 |
| 15— 20 „ | 170 | 137 | 160 | 143 | 132 | 118 |
| 20— 30 „ | 129 | 131 | 111 | 124 | 112 | 124 |
| 30— 40 „ | 195 | 191 | 157 | 167 | 118 | 132 |
| 40— 50 „ | 219 | 220 | 176 | 178 | 127 | 137 |

| | 8 главн. городовъ (болѣе 25 т. ж.). | | Другіе большіе города (10—25 тыс. жителей). | | Малые города (2—10 т. ж.). | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| 50— 60 „ | 235 | 205 | 191 | 156 | 146 | 132 |
| 60— 70 „ | 190 | 177 | 163 | 154 | 123 | 129 |
| 70— 80 „ | 138 | 138 | 124 | 123 | 106 | 115 |
| 80— 90 „ | 130 | 115 | 136 | 60 | 111 | 105 |
| 90—100 „ | 77 | 117 | 107 | 107 | 81 | 131 |
| 100 и болѣе | 248 | 22 | 125 | 122 | 36 | 62 |

Ни французскіе, ни германскіе, ни австрійскіе, ни, наконецъ, италіянскіе оффиціальные матеріалы послѣдняго времени не заключаютъ даже сырыхъ цифръ для вычисленія такихъ же отношеній по этимъ государствамъ, такъ что нельзя очевидно сдѣлать никакихъ общихъ выводовъ по занимающему насъ вопросу. Но изъ сравненія шведскихъ и шотландскихъ данныхъ можно заключить, что болѣе сильная смертность въ городахъ распространяется на оба пола и на всѣ возрасты, хотя сила ея, сравнительно съ смертностью въ сельскомъ населеніи, должна представлять въ разныхъ странахъ значительныя особенности по полу и возрасту. Кромѣ того, можно найти и нѣкоторыя другія сходныя черты въ обѣихъ таблицахъ. Такъ, мы видимъ, что на первомъ году жизни смертность въ городахъ менѣе превышаетъ смертность въ сельскомъ населеніи, чѣмъ на 2-мъ—4 или 5 годахъ; что для дѣвочекъ превышеніе это сильнѣе, чѣмъ для мальчиковъ въ первые два года жизни; что перевѣсъ городской смертности послѣ пяти лѣтъ нѣсколько ослабѣваетъ и усиливается вновь и весьма значительно съ 25 или 30 лѣтъ, до 50—60 лѣтъ, подъ конецъ жизни совершенно исчезая. Шотландскія данныя показываютъ, кромѣ того, что всѣ цифры, выражающія перевѣсъ смертности, выше въ большихъ городахъ, чѣмъ въ среднихъ, въ среднихъ выше, чѣмъ въ малыхъ. Нѣтъ однако достаточныхъ основаній обобщить эти сходныя черты на другія государства, потому что и въ приведенныхъ таблицахъ можетъ быть подмѣчено болѣе различій, чѣмъ сходствъ.

Есть одинъ фактъ въ смертности городскаго населенія, который заслуживаетъ особаго изслѣдованія, но который еще не сдѣлался достояніемъ сравнительной статистики — это смертность дѣтей, находящаяся въ тѣсной связи съ большимъ числомъ незаконнорожденныхъ. Несомнѣннымъ результатомъ большой незаконной рождаемости и того особаго положенія, въ которое поставлены матери-дѣвушки и ихъ дѣти при условіяхъ городской жизни, должна быть

огромная смертность среди дѣтскаго населенія городовъ. Но опредѣлить размѣры ея довольно трудно, потому что число дѣтей, регистрированныхъ умершими въ городахъ, особенно большихъ, почти всегда будетъ меньше того числа, которое, родившись въ городѣ, и умерло бы тамъ, вслѣдствіе весьма распространеннаго обычая не только на западѣ Европы, но и въ Россіи, новорожденныхъ незаконныхъ дѣтей отдавать на воспитаніе въ окрестныя, а иногда довольно отдаленныя деревни. Этимъ объясняется, почему во многихъ случаяхъ наблюденіе даетъ въ большихъ городахъ иногда даже меньшую дѣтскую смертность, чѣмъ въ сельскомъ населеніи, гдѣ собственная дѣтская смертность усиливается прибавкою дѣтей, родившихся въ городѣ, но отправленныхъ умирать въ деревню. Такъ, напр., въ Парижѣ 1861—65 г. смертность дѣтей до одного года составляла 157,5 на 1,000 род., въ то время, какъ она равнялась для всей Франціи 220,7 на 1,000; причисляя же къ парижской смертности умершихъ питомцевъ, помѣщенныхъ въ сосѣднія деревни, Husson [1]) выводитъ ее въ 240,5. Въ другихъ городахъ Франціи коэфиціентъ дѣтской смертности за то же время равнялся 229,0. Тоже самое явленіе повторяется и у насъ въ Петербургѣ и Москвѣ. До года изъ 1,000 род. умираетъ въ Петербургѣ 249,4, въ губерніи 354,2, въ Москвѣ — 266,5, въ губерніи 390,6. Города менѣе крупные представляютъ, напротивъ, иногда громадный перевѣсъ дѣтской смертности надъ см. въ остальномъ населеніи губерніи. Напр., въ Одессѣ на 1,000 род. умираетъ въ первый годъ 348,2, т.-е. на 128% болѣе чѣмъ въ губерніи, въ Вильно — 257,5 или на 106% болѣе, въ Бердичевѣ 337,0 или на 100% болѣе, въ Харьковѣ на 90% болѣе, въ Херсонѣ на 85%, въ Воронежѣ на 68% (488,6‰).

#### гг) Вліяніе занятій на смертность.

Не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что родъ занятія вліяетъ весьма сильно на здоровье и, слѣдовательно, на болѣе скорое или болѣе отдаленное наступленіе смерти. Трудъ сельскаго работника совершается при другой обстановкѣ, чѣмъ трудъ ремесленника; трудъ горнозаводскаго работника поставленъ въ иныя гигіеническія условія, чѣмъ фабричнаго; жизнь рентьера

[1]) Note sur la mortalité des enfants du premier âge nés dans la ville de Paris 1870 г.

и жизнь врача или чиновника наполнена весьма различными условіями, вліяющими на жизненность того и другаго; въ каждой изъ большихъ отраслей промышленности, на которыя дѣлятъ обыкновенно всю область труда, создаются для разныхъ промысловъ въ свою очередь спеціальныя хорошія и дурныя, съ точки зрѣнія здоровья, условія работы. Вездѣ, въ каждомъ промыслѣ, жизнь человѣка подвергается извѣстной опасности внезапнаго насильственнаго прекращенія, каждый родъ работы съ теченіемъ времени производитъ въ организмѣ работника особыя, имъ вызываемыя, патологическія явленія, болѣе или менѣе быстро приводящія его къ смерти. Изученіе того, какъ, въ какой мѣрѣ, при какихъ другихъ условіяхъ тотъ или другой родъ занятій вліяютъ неблагопріятно на здоровье и смертность населенія, имѣетъ не одинъ научный, но и въ высшей степени практическій интересъ, потому что только благодаря такому изученію дѣлается возможнымъ бороться со всею совокупностью тѣхъ силъ, которыя сокращаютъ жизнь человѣка и преждевременно лишаютъ общество значительной массы производительнаго труда. Къ сожалѣнію, статистика смертей даетъ до настоящаго времени ничтожный матеріалъ для опредѣленія вліянія занятія на смертность. При самой регистраціи смертей только въ послѣднее время стали отмѣчать занятіе умершаго для взрослаго населенія или занятіе родителей для нерабочаго и то не во всѣхъ государствахъ. Но въ тѣхъ государствахъ, гдѣ въ метрики введенъ признакъ занятія, матеріалы, доставляемые регистраціею, пока еще вовсе не входятъ въ своды ни сами по себѣ, ни въ комбинаціи съ возрастомъ и поломъ.

Самый до сихъ поръ обильный матеріалъ для цѣлаго населенія государства, представляющій смертность по занятіямъ, даютъ англійскія оффиціальныя изданія. Въ дополненіяхъ къ отчетамъ Генеральной Регистратуры, появляющихся черезъ каждыя 10 лѣтъ, мы находимъ распредѣленіе умершихъ мужчинъ въ годъ переписи или ближайшій къ нему по занятіямъ и возрасту. Группировка занятій умершихъ соотвѣтствуетъ группировкѣ ценза, и потому есть возможность опредѣлить для года переписи коэфиціентъ смертности каждаго возраста не только по субъ-ордерамъ англійской классификаціи, но и по болѣе дробнымъ группамъ занятій.

Такихъ дополненій вышло три — послѣднее за 1861—70 годъ; но мы этого послѣдняго выпуска не имѣемъ. Въ выпускѣ для 1851—60 гг. находимъ и вычислительную таблицу

для нѣкоторыхъ, соединенныхъ въ болѣе широкія группы, занятій. Ниже мы приводимъ эту таблицу, дополнивъ ее нѣкоторыми другими „занятіями“, которыя отличаются болѣе или менѣе постоянствомъ состава лицъ, къ нимъ принадлежащихъ.

На 1,000 живущихъ каждаго возраста умерло въ 1860—61 г.

| Занятія. | 15—25 | 25—35 | 35—45 | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85 и выше. | Всѣ возр. съ 15 л. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Школьные учители. . | 19,4 | 21,2 | 24,3 | 31,8 | 75,3 | 184,3 | 450,0 | 595,2 | 43,8 |
| Врачи . . . . . . | 18,5 | 11,1 | 15,7 | 29,8 | 52,6 | 125,5 | 315,8 | 666,6 | 43,7 |
| Сельскіе поденщики . | 11,6 | 14,8 | 16,0 | 22,9 | 45,6 | 114,6 | 326,9 | 233,8 | 37,4 |
| Англик. духовенство . | 5,2 | 9,8 | 11,4 | 24,9 | 45,5 | 97,1 | 265,0 | 536,2 | 33,7 |
| Трактирщики, продавцы спиртн. напитк. | 8,9 | 13,2 | 19,1 | 27,9 | 41,1 | 74,5 | 199,2 | 510,6 | 30,3 |
| Фермеры и скотоводы. | 10,6 | 8,6 | 8,8 | 12,4 | 23,1 | 57,5 | 145,5 | 347,8 | 29,4 |
| Портные . . . . . | 9,1 | 11,6 | 12,9 | 18,6 | 32,9 | 69,3 | 164,6 | 395,2 | 19,9 |
| Сапожники . . . . | 7,2 | 9,3 | 11,1 | 15,8 | 30,2 | 69,1 | 162,8 | 378,2 | 18,6 |
| Участвующіе въ мануфактурахъ: шерстяной, хлопчатобумажной, льняной, шолковой и ткачи безъ ближайшаго опредѣленія. . . . . | 7,5 | 9,1 | 12,3 | 18,6 | 36,9 | 87,1 | 204,5 | 428,6 | 18,6 |
| Мясники . . . . . | 3,3 | 9,6 | 15,0 | 20,9 | 37,8 | 80,2 | 168,6 | 367,5 | 18,1 |
| Работники на ж. дор., въ каменоломняхъ, на фермахъ и пр. и пр. . . . . . | 4,7 | 7,9 | 10,0 | 14,0 | 26,2 | 59,5 | 159,6 | 409,8 | 17,4 |
| Плотники и столяры . | 5,6 | 7,8 | 9,8 | 15,4 | 28,4 | 69,5 | 151,9 | 345,3 | 16,5 |
| Участвующіе въ горнозавод. промышл . . | 8,2 | 10,0 | 12,8 | 20,3 | 43,1 | 100,7 | 216,1 | 625,0 | 15,9 |
| Участвующіе въ фабр. обработкѣ металловъ: желѣза, мѣди и пр. | 5,4 | 7,4 | 11,3 | 20,6 | 40,1 | 91,5 | 222,3 | 381,0 | 12,2 (?) |
| Все м. населеніе . . | 7,2 | 9,1 | 12,3 | 17,7 | 31,1 | 66,2 | 148,9 | 317,0 | 18,2 |

Всѣ занятія, вошедшія въ эту таблицу, даютъ смертность выше средней смертности мужскаго населенія Англіи, за исключеніемъ послѣднихъ пяти [1]). Наиболѣе подвержены смертности школьные учителя, врачи, сельскіе поденщики и продавцы крѣпкихъ напитковъ; въ этихъ занятіяхъ смертность выше средней во всѣ возрасты. Все почти населеніе, занятое мануфактурной и заводской промышленностью, какъ самое многочисленное въ Англіи, близко по смертности под-

[1]) Послѣдняя цифра 12,2, отмѣченная вопросительнымъ знакомъ, вѣроятно опечатка или ошибка, судя по смертности отдѣльныхъ возрастовъ и по возрастному составу населенія этой группы.

ходитъ къ средней для всего мужскаго населенія; но для него смертность въ преклонныхъ лѣтахъ менѣе этой послѣдней. Сравнивая три главныя отрасли англійской промышленности—горнозаводскую, обработку металловъ и обработку волокнистыхъ веществъ, мы видимъ, изъ приведенныхъ данныхъ, что до 45 лѣтъ всего благопріятнѣе положеніе участвующихъ въ промышленности, обработывающей металлы, потомъ въ мануфактурной и хуже всего—въ горнозаводской; съ 45 лѣтъ мануфактурная промышленность становится съ втораго мѣста на первое, послѣ нея слѣдуетъ металлическая; горное занимаетъ попрежнему послѣднее, самое невыгодное мѣсто. Принимая среднюю смертность соотвѣтствующихъ возрастовъ за 100, получаются слѣдующія величины для смертности въ этихъ трехъ отрасляхъ промышленности:

| | Обр. металловъ. | Мануфактурная. | Горная. |
|---|---|---|---|
| 15—25 л. | 75 | 104 | 114 |
| 25—35 | 81 | 100 | 110 |
| 35—45 | 92 | 100 | 104 |
| 45—55 | 113 | 105 | 114 |
| 55—65 | 129 | 118 | 138 |
| 65—75 | 138 | 131 | 152 |
| 75—85 | 149 | 137 | 145 |
| 85 и выше | 120 | 135 | 197 |

Такая же таблица для трехъ наиболѣе неблагопріятныхъ для жизненности профессій будетъ слѣдующая:

| | Врачи. | Школьные учители. | Сельскіе поденщики. |
|---|---|---|---|
| 15—25 л. | 257 | 290 | 160 |
| 25—35 | 122 | 233 | 173 |
| 35—45 | 127 | 197 | 130 |
| 45—55 | 169 | 185 | 130 |
| 55—65 | 169 | 242 | 147 |
| 65—75 | 190 | 279 | 173 |
| 75—85 | 212 | 302 | 219 |
| 85 и выше | 210 | 190 | 73 |

Въ ежегодныхъ отчетахъ Registrar General не помѣщается свѣдѣній о занятіяхъ умершихъ, такъ что всѣ выводы въ этомъ отношеніи, будучи основываны на однолѣтнихъ данныхъ, должны считаться мало точными, потому мы и довольствуемся приведенными сравненіями. Но и они имѣютъ большой интересъ въ томъ отношеніи, что указываютъ, въ какомъ неудовлетворительномъ положеніи находится вся обстановка промышленнаго труда даже въ такой странѣ, какъ Англія, гдѣ законодательство сдѣлало такъ много въ пользу охране-

нія здоровья и жизни рабочаго населенія, а равнымъ образомъ и на то, до какой степени дурно поставлена масса сельскихъ работниковъ и жизнь многихъ другихъ классовъ общества.

Изъ другихъ западно-европейскихъ государствъ показаніе занятія умершихъ до сихъ поръ включило въ регистрацію фактовъ движенія населенія одна Пруссія, но и прусская статистика, постоянно улучшающаяся благодаря тому, что приводитъ по возможности въ исполненіе всѣ постановленія конгрессовъ, пока только за 1875 годъ дала общіе по государству итоги умершихъ по занятію, съ выдѣленіемъ въ особую графу дѣтей до 16 лѣтъ, по полу [1]). Изъ этихъ данныхъ нельзя сдѣлать почти никакихъ выводовъ въ настоящее время, потому что мы не увѣрены, что сводка ихъ сдѣланы по той же системѣ, какъ сводка населенія 1875 г. по занятіямъ; къ тому же, не имѣя ни состава населенія по возрастамъ, ни состава по возрастамъ умершихъ, мы не въ состояніи опредѣлить, насколько на смертность каждой группы населенія вліяетъ ея внутренній, такъ сказать, складъ; наконецъ, еслибы даже сводка и была сдѣлана по одному плану и данныя имѣлись по возрастамъ — все же цифры одного года заключаютъ въ себѣ слишкомъ много случайнаго, чтобы служить для обобщенія, хотя бы по отношенію только къ населенію Пруссіи. Выводя однако коэффиціентъ смертности по достаточно широкимъ группамъ, чтобы избѣжать неточностей въ сводкѣ, мы получаемъ слѣдующую таблицу:

| Занятія. | На 1,000 наличнаго населенія 1 дек. 1875 г. умерло въ 1875 г.: М. | Ж. | Об. пола. |
|---|---|---|---|
| 1. Сельское хоз. скотоводство, лѣсоводство и охота | 14,3 | 10,8 | 12,5 |
| 2. Рыболовство | 26,1 | 18,4 | 22,9 |
| 3. Горная промышленность | 37,3 | 32,3 | 35,0 |
| 4. Обработывающая и строительная промышленность | 37,3 | 32,3 | 35,0 |
| 5. Перевозочная и трактирная промышленность | 54,9 | 33,8 | 43,5 |
| 6. Личная прислуга и поденщики | 106,6 | 66,5 | 81,6 |
| 7. Профессіональныя занятія | 24,9 | 19,3 | 22,0 |
| 8. Армія и флотъ | 10,7 | 41,6 | 14,1 |
| 9. Рентьеры и пенсіонеры | 84,9 | 48,7 | 62,7 |
| 10. Живущіе благотворительностью и въ разныхъ учрежденіяхъ | 20,6 | 27,8 | 24,5 |
| 11. Лица не показавшія занятія | 110,3 | 196,6 | 167,9 |
| Общая см. всѣхъ классовъ | 32,2 | 28,2 | 30,4 |

[1]) Шведская статистика давно даетъ смертность *по сословіямъ* и то не по возрастамъ.

Нѣкоторые изъ классовъ занятій отличаются въ этой таблицѣ поразительною смертностью, которую можно объяснить только отчасти положеніемъ лицъ, къ нему принадлежащихъ. Такъ, классъ 11 весьма вѣроятно долженъ представлять самъ по себѣ сильную смертность, потому что въ него должно входить множество лицъ, поставленныхъ въ самыя благопріятныя для нея условія; но нѣтъ сомнѣнія, что въ него при регистраціи смертей не вошли именно тѣ лица, которыя вошли при переписи, а вошло несравненно бо́льшее число лицъ, которыя должны бы были быть причислены къ другимъ классамъ занятій (напр. къ 4-му) и тѣмъ увеличить смертность этихъ классовъ и уменьшить ее въ одиннадцатомъ классѣ. Впрочемъ, такая ошибка, трудно избѣгаемая при сводкѣ первичныхъ матеріаловъ, можетъ довольно слабо вліять на опредѣленіе коэффиціента смертности въ остальныхъ группахъ занятій, такъ какъ на 11-й классъ приходится всего 7,5% всѣхъ смертей; слѣдовательно въ 92,5% всѣхъ случаевъ занятіе умершихъ было опредѣлено съ достаточною точностью. Далѣе сильною смертностью отличается классъ 6-й, въ который входятъ Tagelöhner и Handarbeiter. Въ данныхъ объ умершихъ они выдѣлены особо, но не выдѣлены въ данныхъ о населеніи: тутъ опять возможна таже ошибка—потому что классъ этотъ долженъ быть чрезвычайно измѣнчивъ въ своемъ составѣ. Вліяніе этой ошибки несравненно значительнѣе: на этотъ классъ приходится 23,7% всѣхъ смертей. Напротивъ, нѣкоторые классы даютъ смертность слишкомъ слабую, напр. 10-й, въ который должно входить много лицъ, подверженныхъ вообще сильной смертности, такъ какъ къ нему причислены живущіе въ богадѣльняхъ, дѣти въ воспитательныхъ учрежденіяхъ, заключенные въ тюрьмахъ и проч. Замѣчанія эти указываютъ на всю трудность при теперешнемъ состояніи статистическаго наблюденія прослѣдить вліяніе занятій на смертность: статистикѣ придется много еще поработать надъ пріемами наблюденія и сводки, чтобы внести достаточный свѣтъ въ эту область.

Прусскія данныя показываютъ, однако, въ общихъ чертахъ, до какой степени смертность не одинакова въ разныхъ отрасляхъ хозяйственной дѣятельности, хотя для окончательнаго сужденія о вліяніи самаго занятія необходимо было бы знать, повторяемъ, возрастный составъ населенія и умершихъ, т. е. опредѣлить смертность разныхъ возрастовъ. Всего слабѣе она въ населеніи, занятомъ сельской промышленностью

въ обширномъ смыслѣ. Потомъ идетъ смертность въ войскахъ—слабая вслѣдствіе того однако, что въ войскѣ заключаются возрасты, вообще подверженные слабой смертности. Третье мѣсто занимаетъ профессіональный классъ. Напротивъ, наибольшею смертностью отличаются, кромѣ лицъ безъ опредѣленныхъ занятій, личная прислуга и поденщики, рентьеры и пенсіонеры, большинство которыхъ принадлежитъ къ высшимъ возрастамъ, перевозочная промышленность, горная и обработывающая промышленность.

Слѣдующая таблица даетъ возможность получить изъ этихъ данныхъ болѣе детальные выводы, на которыхъ мы, не признавая достаточной годности матеріала, дольше не останавливаемся.

| Классы по порядку см. обоего пола. | Смертность по отношенію къ см. 1 кл.=100. | | | Смертность м. по отношенію къ см. ж.=100. |
|---|---|---|---|---|
| | М. | Ж. | Об. п. | М. |
| 1. Сельское хозяйство. | 100 | 100 | 100 | 132 |
| 7. Профессіон. занятія | 174 | 178 | 176 | 129 |
| 2. Рыболовство . . | 182 | 170 | 182 | 141 |
| 10. Живущіе благотвор. | 154 | 257 | 196 | 74 |
| 3 и 4. Горная и обработ. промышленность . | 260 | 300 | 280 | 115 |
| 5. Перевозочная пром. | 383 | 313 | 350 | 162 |
| 9. Рентьеры и пенсіонеры . . | 593 | 451 | 502 | 174 |
| 6. Поденщики, личная прислуга. | 745 | 615 | 653 | 160 |
| 11. Безъ опред. занятій. | 771 | 1820 | 1347 | 56 |
| Общая см. всѣхъ классовъ | 225 | 261 | 243 | 114 |

Приведенныя нами данныя для Англіи и Пруссіи суть единственныя, какія нашли мы въ довольно богатомъ статистическомъ матеріалѣ послѣдняго времени, бывшемъ въ нашемъ распоряженіи. Къ нимъ можно бы было прибавить еще нѣкоторые факты для немногихъ большихъ городовъ. Монографическихъ работъ по вопросу о вліяніи занятій на смертность въ послѣднее время вовсе не появляется. Тѣ данныя, которыя можно найти въ общихъ сочиненіяхъ по демографіи относятся ко времени болѣе или менѣе отдаленному и всѣ основываются на спеціальныхъ изслѣдованіяхъ сравнительно небольшаго числа смертныхъ случаевъ. Очень полный сводъ ихъ можно найти въ извѣстномъ сочиненіи Oesterlen'a Handbuch der Medicinischen Statistik, 1875 г., и въ приложеніи къ сравнительной статистикѣ Кольба. Всѣ эти монографическія работы ограничиваются анализомъ однихъ данныхъ объ умер-

шихъ, безъ сравненія съ живымъ населеніемъ. Поэтому въ результатѣ ихъ получался только средній возрастъ умершихъ, но «не то,—какъ справедливо замѣчаетъ Эстерленъ,—чего собственно искали и думали найти, т.-е. не среднюю продолжительность жизни или порядокъ умиранія; еще менѣе изъ нихъ можно вывести именно вліянія занятія на эту среднюю продолжительность жизни» [1]).

За неимѣніемъ прямыхъ средствъ для опредѣленія вліянія занятія на смертность, часто указываютъ на пути косвенные: сравненіе общей смертности въ разныхъ мѣстностяхъ, гдѣ населеніе занято преимущественно тѣми или другими промыслами. Такими косвенными путями нельзя достигнуть, однако, выводовъ достаточно точныхъ и детальныхъ. Мало точны будутъ они потому, что рядомъ съ вліяніемъ занятій будутъ выражать въ значительной степени и вліяніе многихъ другихъ факторовъ, выдѣлить которые не представляется возможности (вліяніе мѣстности, главнымъ образомъ, и степени зажиточности или матеріальной обезпеченности); мало подробны потому, что могутъ касаться, собственно говоря, только противоположности между населеніемъ преимущественно земледѣльческимъ и занятымъ другими промыслами, добывающими или обработывающими. Одинъ изъ такихъ путей есть сравненіе смертности городскаго населенія, не земледѣльческаго, и сельскаго, подразумѣвая подъ нимъ, не всегда правильно, не земледѣльческое: результаты сравненія смертности въ городахъ и внѣ городовъ изложены выше. Другой путь сравненія разныхъ мѣстностей по смертности и густотѣ населенія. Съ увеличеніемъ густоты населенія связано постепенное усиленіе промышленности, относительное возрастаніе населенія, занятаго этою промышленностью и относительное уменьшеніе населенія земледѣльческаго; но при этомъ сравненіи невозможно устранить вліянія тѣхъ мѣстныхъ причинъ, которыя дѣйствуютъ на смертность на ряду съ инымъ складомъ хозяйственной дѣятельности. Такимъ же недостаткомъ будетъ отличаться и третій путь— сравненіе общей смертности населенія разныхъ мѣстностей съ относительной цифрой населенія, принадлежащаго къ той или другой изъ большихъ промысловыхъ группъ, напр., съ % земледѣльческаго или промышленнаго населенія.

Многіе статистики прибѣгали къ тремъ указаннымъ способамъ опредѣленія вліянія промышленнаго характера насе-

---

[1]) Общіе, немногіе, впрочемъ, выводы изъ всѣхъ этихъ изслѣдованій см. Oesterlen, Handbuch der Med. Stat., 231—238.

ленія на его смертность. Но способы эти нерѣдко могутъ привести къ совершенно ложнымъ заключеніямъ. Такъ, напр., встрѣчая сильную смертность при слабой населенности и, на оборотъ, слабую см. при густой населенности и заключая отсюда, что земледѣльческая промышленность обусловливаетъ болѣе сильную смертность, мы выводимъ положеніе совершенно невѣрное, ибо сама сильная смертность и слабая населенность могутъ быть, и чаще всего бываютъ, слѣдствіемъ неудобствъ, представляемыхъ данною мѣстностью для заселенія, безотносительно къ преобладающему роду промышленности. Какъ мало зависимости между населенностью и смертностью можно видѣть, напримѣръ, изъ анализа обоихъ фактовъ во Франціи. И слабо и густо населенные департаменты могутъ имѣть смертность и сильную, и слабую. Возьмемъ въ самомъ дѣлѣ наиболѣе и наименѣе населенные департаменты и поставимъ противъ нихъ коэффиціэнтъ смертности; получимъ:

| | Густая населенность: жит. на кв. килом. | См. на 1,000. | | Слабая населенность: жит. на кв. килом. | См. на 1,000. |
|---|---|---|---|---|---|
| Nord | 255 | 24,6 | Basses Alpes | 20 | 27,3 |
| Haute Sâone | 240 | 20,7 | Hautes Alpes | 21 | 29,7 |
| Loire | 116 | 24,6 | Lozère | 26 | 24,6 |
| Pas de Calais | 115 | 22,9 | Corse | 30 | 23,2 |
| Bouches du Rhône | 109 | 28,4 | Landes | 32 | 21,9 |
| Deux Sèvres | 104 | 21,0 | Cantal | 40 | 23,2 |
| Côtes du Nord | 90 | 25,0 | | | |
| Somme | 90 | 23,1 | | | |

Точно также ни къ какому опредѣленному выводу нельзя придти, сравнивая силу смертности какихъ-нибудь частей населенія съ составомъ его по промышленнымъ группамъ. Возьмемъ точно также для Франціи департаменты съ сильною смертностью и съ слабою, и посмотримъ, сколько въ нихъ земледѣльческаго и промышленнаго населенія:

Сильная смертность:

| | См. на 1,000. | Проц. землед. населенія. | Проц. промышл. населенія. |
|---|---|---|---|
| Hautes Alpes | 29,70 | 81,1 | 4,5 |
| Bouches du Rhône | 28,40 | 24,5 | 16,7 |
| Gard | 28,00 | 43,8 | 35,0 |
| Basses Alpes | 27,30 | 80,0 | 5,4 |
| Seine Inférieure | 27,10 | 27,3 | 40,5 |
| Isère | 27,00 | 64,4 | 17,4 |
| Pyrénées Orient. | 26,82 | 62,1 | 11,4 |
| Finistere | 26,80 | 62,7 | 7,6 |
| Haute Vienne | 26,62 | 61,6 | 22,4 |
| Seine | 26,38 | 20,4 | 43,5 |

Слабая смертность:

| | См. на 1,000. | Проц. землед. населенія. | Проц. промышл. населенія. |
|---|---|---|---|
| Aube . . . . . . . | 20,70 | 52,2 | 28,8 |
| Charente Infér. . . . | 20,68 | 40,2 | 14,4 |
| Loire Inférieure . . . | 20,58 | 52,4 | 17,6 |
| Creuse . . . . . . | 20,40 | 62,2 | 24,3 |
| Meuse . . . . . . | 20,35 | 47,2 | 28,8 |
| Haute Marne . . . . | 20,27 | 49,6 | 26,2 |
| Haute Garonne. . . . | 20,06 | 45,3 | 14,5 |
| Ardennes . . . . . | 20,00 | 52,3 | 44,3 |
| Indre et Loire . . . . | 19,75 | 56,9 | 21,7 |
| Maine et Loire. . . . | 19,60 | 52,2 | 28,8 |

При сильной и при слабой смертности—безразлично—населеніе можетъ имѣть и преимущественно земледѣльческій и преимущественно промышленный характеръ.

Недостаточность употребляемыхъ непрямыхъ способовъ разрѣшенія занимающаго насъ въ этомъ отдѣлѣ вопроса заставляетъ еще болѣе желать распространенія и расширенія прямыхъ наблюденій надъ родомъ занятія умершихъ: только тогда и возможно будетъ придти къ какимъ нибудь положительнымъ выводамъ.

### дд) Вліяніе степени благосостоянія на смертность.

Здѣсь мы опять имѣемъ дѣло исключительно съ непрямыми способами анализа, потому что ни переписи, ни смертные регистры не даютъ прямыхъ указаній на степень обезпеченности живущихъ или умершихъ. Приходится ограничиваться такимъ пріемомъ, что брать измѣненіе общей смертности и сравнивать его съ измѣненіями признаковъ, принимаемыхъ за показателя пониженія или повышенія уровня общаго благосостоянія всей среды, дающей эту общую смертность. Отыскать такіе признаки довольно трудно. Берутъ обыкновенно рядомъ съ смертностью или величину цѣнъ на хлѣбъ (или величину урожая), какъ показатель вздорожанія другихъ необходимыхъ предметовъ потребленія, или тѣсноту жилищъ—послѣднюю при изслѣдованіи смертности въ городахъ, или относительную численность неимущаго населенія, гдѣ есть какая-нибудь возможность судить о ней по тѣмъ или другимъ даннымъ. Измѣненія хлѣбныхъ цѣнъ или величины урожаевъ въ подобнаго рода изслѣдованіи служатъ наиболѣе удобнымъ матеріаломъ, потому что его сравнительно легко добыть и потому что онъ имѣетъ отношеніе къ благосостоянію всего населенія, т.-е. той среды, для которой мы

имѣемъ обыкновенно показанія общей смертности. Трудность тутъ заключается, во-1-хъ, въ томъ, чтобы опредѣлить среднюю цѣну хлѣба или среднюю величину урожая за данный періодъ времени и для данной, довольно обширной обыкновенно страны, и, во-2-хъ, въ томъ, что хлѣбныя цѣны и урожаи не представляютъ обыкновенно во времени измѣненійдостаточно рѣзкихъ, что должно затруднять приложенія метода совмѣстныхъ измѣненій. Обыкновенно ограничиваются эпохами сильнаго колебанія хлѣбныхъ цѣнъ; выводятъ же ихъ какъ среднюю ариѳметическую изъ цѣнъ разныхъ рынковъ за требуемый періодъ, или берутъ цѣны какого-нибудь одного главнаго рынка въ странѣ.

Изслѣдованія надъ вліяніемъ доровизны хлѣба на смертность дѣлались еще въ прошломъ столѣтіи [1]); затѣмъ Ваппеусъ изслѣдовалъ вліяніе дороговизны въ неурожайные годы средины настоящаго столѣтія и его данныя обыкновенно повторяются и другими, когда дѣло касается того же вопроса.

Не приводя самыхъ цифръ, помѣщенныхъ у Ваппеуса въ текстѣ и примѣчаніяхъ, возьмемъ движеніе смертности и хлѣбныхъ цѣнъ, вычисливъ измѣненіе обѣихъ величинъ въ % сравнительно съ предшествующимъ годомъ.

| | Бельгія. | | Пруссія. | | Англія. | | Франція. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цѣна хлѣба. | Смертность. | Цѣна хлѣба. | Смертность. | Цѣна хлѣба. | Смертность. | Цѣна хлѣба. | Смертность. |
| 1842 | +13% | + 6% | — | — | — | — | — | — |
| 1843 | —11 | — 6 | — | — | — | — | — | — |
| 1844 | —10 | — 4 | — | — | — | — | — | — |
| 1845 | +15 | + 2 | +27% | + 6% | — | — | 0 | — 4% |
| 1846 | +22 | +10 | +39 | + 8 | + 9% | +13% | +21% | + 9 |
| 1847 | +27 | +11 | +23 | + 8 | +20 | + 7 | +20 | + 3 |
| 1848 | —44 | —10 | —55 | +53 | —20 | — 7 | —42 | — 2 |
| 1849 | — 2 | +10 | —17 | — 8 | —13 | + 9 | — 7 | +16 |
| 1850 | — 6 | —16 | +15 | —10 | — 8 | —13 | — 6 | —21 |
| 1851 | — | — | +26 | — 5 | — 3 | + 6 | + 1 | + 4 |
| 1852 | — | — | +23 | +26 | + 4 | + 2 | +19 | + 1 |
| 1853 | — | — | +11 | — 8 | +31 | + 2 | +28 | — 2 |
| 1854 | — | — | — | — | +36 | + 3 | — | — |

Нельзя сказать, чтобы выбранный Ваппеусомъ періодъ времени былъ удобенъ для изслѣдованія соотношенія между смертностью и цѣнами на хлѣбъ, такъ какъ, кромѣ ихъ, на

---

1) См., напр., у Legoyt, La France et l'Etranger, т. 1. 1 этюдъ. За старое время нельзя было получать точнаго выраженія для смертности, такъ какъ неизвѣстна была численность населенія, почему и самые результаты изслѣдованій не могли быть выражены съ достаточной точностью.

смертность вліяли, какъ увидимъ, другіе, болѣе сильные факторы. Но онъ вообще представляетъ собою время весьма интересное, когда къ неурожаямъ, высокимъ цѣнамъ, присоединилось дѣйствіе холеры, опустошавшей Европу въ 1848, 49 и потомъ въ 53 годахъ. Въ первые два года, несмотря на пониженіе хлѣбныхъ цѣнъ, смертность достигаетъ самыхъ большихъ размѣровъ, и отъ соединеннаго дѣйствія всѣхъ этихъ причинъ Европа потеряла огромную цифру населенія. Въ 1853 г. холера совпала съ вздорожаніемъ хлѣба. Если не брать въ разсчеты этихъ двухъ холерныхъ годовъ, вліяніе высокихъ цѣнъ на увеличеніе смертности можетъ быть принято на основаніи приведенныхъ соотношеній: смертность возвышается, хотя въ прогрессіи слабѣйшей, чѣмъ цѣна на хлѣбъ.

Не можетъ быть сомнѣнія въ томъ, что всякія обстоятельства, вліяющія неблагопріятно на хозяйственныя или вообще матеріальныя условія жизни, вліяютъ и на усиленіе смертности. Статистикѣ не приходится искать доказательствъ этому положенію. Она могла бы дать этому вліянію только количественное измѣреніе. Но хлѣбныя цѣны сами по себѣ при успѣхахъ земледѣлья и международной торговли едва ли могутъ одни служить единственнымъ выраженіемъ существованія такихъ неблагопріятныхъ для благосостоянія условій. Независимо, напр., отъ эпидемій какъ въ разсмотрѣнное время, могутъ быть и другія нарушенія правильнаго теченія хозяйственной жизни, отзывающіяся на усиленіи смертности. Съ другой стороны, кромѣ хлѣба въ потребленіе массъ населенія вошли другіе продукты (напр. картофель), недостатокъ или высокія цѣны которыхъ могли вліять на ухудшеніе потребленія, независимо отъ сравнительной дешевизны хлѣба. Взявши періодъ времени болѣе продолжительный, мы придемъ къ тому заключенію, что движеніе хлѣбныхъ цѣнъ и смертности могутъ идти совершенно независимо другъ отъ друга, и это совершенно понятно. При хозяйственномъ строѣ прежняго времени, при зависимости населенія исключительно отъ количества питательныхъ веществъ, даваемыхъ занимаемой имъ мѣстностью, пониженіе урожая, возвышая цѣны, дѣйствительно могло усиливать смертность; въ такомъ положеніи и теперь могутъ находиться страны съ мало развитой промышленностью и торговлей. При совершенно измѣнившихся условіяхъ добыванія необходимаго для прокормленія населенія количества питательныхъ веществъ, и при большомъ развитіи промышленности, являются другіе факторы, могущія усиливать смерт-

ность; путемъ торговли легко восполняются недоборы собственнаго хлѣба, цѣны колеблются въ менѣе широкихъ предѣлахъ и не долго сохраняютъ ненормальную высоту свою. Возьмемъ для примѣра отношенія для Англіи за послѣднія 17—18 лѣтъ, тѣмъ болѣе, что англійскіе матеріалы представляютъ наиболѣе удобствъ для изученія сравнительнаго движенія смертности и хлѣбныхъ цѣнъ, такъ какъ всѣ нужныя для того данныя за длинный рядъ годовъ включаются въ ежегодные отчеты генеральной регистратуры. Съ 1854 года, на которомъ останавливается таблица Ваппеуса, до 1872 включительно движеніе цѣнъ на пшеницу и картофель и движеніе смертности представляется въ слѣдующетъ видѣ:

| | Цѣна пшеницы. | Цѣна картофеля. | Смертность. | | Цѣна пшеницы. | Цѣна картофеля. | Смертность. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1855 | + 3% | —19% | — 4% | 1864 | — 9% | —25% | + 3% |
| 1856 | — 7 | —15 | —10 | 1865 | + 4 | +17 | — 2 |
| 1857 | +23 | +41 | + 6 | 1866 | +20 | + 1 | + 1 |
| 1858 | —21 | — 0 | + 6 | 1867 | +30 | +58 | — 8 |
| 1859 | — 2 | —21 | — 3 | 1868 | — 2 | — 1 | + 1 |
| 1860 | +23 | +40 | — 5 | 1869 | —24 | —27 | + 2 |
| 1861 | + 4 | — 7 | + 2 | 1870 | — 4 | + 5 | + 3 |
| 1862 | 0 | +10 | — 1 | 1871 | +21 | —26 | — 2 |
| 1863 | —20 | —27 | + 7 | 1872 | + 1 | +69 | — 6 |

Данныя эти показываютъ, что, несмотря на значительныя колебанія цѣнъ на хлѣбъ и на еще болѣе сильныя колебанія цѣнъ на картофель, измѣненія въ смерности стали замѣтно слабѣе, и зависимость ихъ отъ колебанія хлѣбныхъ цѣнъ уже не можетъ быть выведена. Успѣхи народнаго хозяйства, если не привели къ значительному уменьшенію смертности, то сдѣлали ее болѣе постоянною и менѣе зависимою отъ дешевизны или дороговизны хлѣба, какъ главнаго средства прокормленія.

Даже въ такой земледѣльческой странѣ, какъ Франціи, и тамъ хлѣбныя цѣны и смертность имѣютъ движеніе другъ отъ друга почти независящее. По крайней мѣрѣ нужно продолжительное возвышеніе цѣны, чтобы найти за ней усилившуюся смертность, какъ можно видѣть изъ слѣдующаго движенія цѣнъ на пшеницу и смертности съ 1854 года до 1870, т.-е. до начала войны съ Германіей (повышеніе и пониженіе вычислено въ % сравнительно съ каждымъ предшествующимъ годомъ) [1]).

---

[1]) Урожаи взяты по земледѣльческимъ годамъ, напр. 185$^3/_4$, $^4/_5$ и т. д. Цѣны и смертность по гражданскимъ.

| | Урожай пш. | Цѣна. | Смертн. | | Урожай пш. | Цѣна. | Смертн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1854 | +52 | +28 | +24 | 1863 | +17 | −16 | + 3 |
| 1855 | −23 | + 1 | − 7 | 1864 | − 5 | −11 | + 1 |
| 1856 | +14 | + 5 | −11 | 1865 | −15 | − 7 | + 6 |
| 1857 | +30 | −20 | + 8 | 1866 | −11 | +19 | − 5 |
| 1858 | − 1 | −28 | + 3 | 1867 | − 3 | +33 | − 2 |
| 1859 | −21 | 0 | +11 | 1868 | +40 | + 1 | + 5 |
| 1860 | +16 | +21 | −20 | 1869 | − 8 | −24 | − 7 |
| 1861 | +26 | +20 | + 8 | 1870 | „ | + 1 | +23 |
| 1862 | +32 | − 4 | − 7 | | | | |

Эта же таблица показываетъ намъ, что нѣтъ непосредственной связи между колебаніями урожая и смертности. Ее трудно найти и между смертностью и абсолютнымъ урожаемъ. Такъ движеніе смертности и количества собранной пшеницы (главный хлѣбъ) во Франціи даетъ слѣдующіе два ряда цифръ:

| | Жатва въ гектолитрахъ, милліоны. | Смертн. на 1,000. | | Жатва въ гектолитрахъ, милліоны. | Смертн. на 1,000. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1853 | 63,7 | 22,2 | 1862 | 99,2 | 21,7 |
| 1854 | 97,1 | 27,7 | 1863 | 116,7 | 22,5 |
| 1855 | 72,9 | 25,8 | 1864 | 111,2 | 22,8 |
| 1856 | 85,3 | 23,0 | 1865 | 95,5 | 24,3 |
| 1857 | 110,4 | 23,2 | 1866 | 85,1 | 23,2 |
| 1858 | 109,9 | 24,1 | 1867 | 83,0 | 22,9 |
| 1859 | 87,5 | 26,9 | 1868 | 116,8 | 24,1 |
| 1860 | 101,5 | 21,4 | 1869 | 107,9 | 22,5 |
| 1861 | 75,1 | 23,2 | 1870 | — | 27,7 |

Еще менѣе можетъ быть зависимости между урожаемъ и смертностью въ странахъ, ведущихъ значительную международную торговлю и всегда разсчитывающихъ, болѣе или менѣе, на привозный хлѣбъ. Тѣмъ не менѣе нельзя отвергать, что въ мѣстности, которая не можетъ покрывать продовольственныхъ запасовъ достаточно удобно и полно путемъ привоза извнѣ, или въ которой высокія цѣны на хлѣбъ могутъ заставить населеніе понижать до minimium'а потребленіе или прибѣгать къ суррогатамъ хлѣба, всегда менѣе питательнымъ, неурожаи могутъ усилить смертность до страшныхъ размѣровъ. Въ западной Европѣ такихъ странъ нѣтъ; но Россія, не говоря уже объ Индіи, можетъ дать обильный матеріалъ для изученія того размѣра смертности, который возможенъ для чисто земледѣльческихъ странъ въ случаѣ совершенныхъ неурожаевъ и трудности пополненія средствъ прокормленія на счетъ другихъ заработковъ. Въ Россіи, къ со-

жалѣнію, почти нѣтъ данныхъ для изученія этого вопроса [1]). Можно, однако, указать на Финляндію. Послѣ нѣсколькихъ лѣтъ плохихъ урожаевъ (1856—58, 1862 и 65), которые истощили всякіе запасы, какіе были въ сельскомъ хозяйствѣ, наступилъ страшный неурожай 1867 года. Смертность, которая въ 1861—65 г. равнялась 26,2‰ и въ 1866 г. составляла 34,3‰, въ 1867 году поднялась до 38,7‰ и въ 1868 достигла 76,9‰. Въ нѣкоторыхъ уѣздахъ, напр., въ двухъ Сатакунтскихъ (Абоской губ.) она равнялась 110,0‰ и цифра умершихъ превосходила въ семь разъ цифру родившихся; во многихъ уѣздахъ перевѣсъ этотъ былъ въ 4—6 разъ. Умирали преимущественно, сравнительно съ нормальнымъ временемъ, мужчины, притомъ въ возрастѣ 25—50 лѣтъ. Смертность м. обыкновенно превосходитъ смертность женщинъ на 5,2%; въ 1868 году она превосходила ее на 12,4%; смертность въ 25—50 лѣтнемъ возрастѣ, обыкновенно составляющая 11—13% всѣхъ смертей, дошла до 22,4% [2]).

Несравненно болѣе интереса и значенія имѣютъ тѣ спеціальныя изслѣдованія, которыя въ послѣднее время были предприняты въ нѣкоторыхъ городахъ для опредѣленія смертности въ разныхъ слояхъ населенія, взятыхъ по отношенію къ ихъ матеріальной обезпеченности. Особеннаго вниманія заслуживаютъ работы, предпринятыя въ этомъ направленіи въ Пештѣ директоромъ городскаго статистическаго бюро Кёрёши. За признакъ матеріальной обезпеченности онъ взялъ скученность населенія, выраженную отношеніемъ числа жителей къ числу комнатъ, и ввелъ въ смертные листки отмѣтку, къ какому классу по имуществу принадлежалъ умершій, сколько комнатъ въ квартирѣ, гдѣ онъ умеръ, и сколько живущихъ. На основаніи этого матеріала можно было опредѣлить средній возрастъ умершихъ, въ связи съ зажиточностью населенія выяснить вліяніе тѣсноты помѣщенія на смертность отъ заразительныхъ болѣзней. За 1874 и 75 годъ такое спеціальное наблюденіе дало слѣдующіе результаты:

| | Средній возрастъ умершихъ считая дѣтей до 5 лѣтъ. | не считая дѣтей до 5 лѣтъ. |
|---|---|---|
| 1-й классъ богатое населеніе . . | 38,81 | 50,86 |
| 2-й „ средняго состоянія . . | 23,50 | 44,66 |
| 3-й „ бѣдное населеніе. . . | 14,41 | 41,31 |
| 4-й „ нуждающееся . . . . | 10,12 | 40,22 |

[1]) Данныхъ о движеніи населенія за 1873 и 74 годы для Британской Индіи мы еще не имѣемъ подъ руками.

[2]) Ignatius, Renseignements sur la population de Finlande, Helsingfors 1869.

Итакъ, въ зажиточномъ населеніи ребенокъ, проживпіій пять лѣтъ, можетъ разсчитывать прожить еще 45, тогда какъ среди нуждающагося населенія только 35; нищета сокращаетъ его жизнь на 10 лѣтъ или на 20%. Почти такой же результатъ даетъ средній возрастъ умершихъ по классамъ жилищныхъ отношеній:

| | Средній возрастъ умершихъ старѣе 5 лѣтъ. |
|---|---|
| Квартиры съ 1—2 жит. на 1 комнату | 47,16 лѣтъ |
| „ „ 2—5 „ „ „ | 39,51 „ |
| „ „ 5—10 „ „ „ | 37,10 „ |
| „ „ болѣе 10 „ „ „ | 32,03 „ |

Пережившій 5-ти-лѣтній возрастъ, при обстановкѣ, представляемой жилищами первой категоріи, проживетъ $7^{1}/_{2}$ лѣтъ болѣе, чѣмъ второй, 10 лѣтъ болѣе, чѣмъ третій и 12 болѣе чѣмъ бѣднякъ, довольствующійся угломъ.

Подобные же результаты въ иной формѣ даетъ статистика нѣкоторыхъ городовъ Германіи. Напр., Лейпцигское городское статистическое бюро даетъ общую смертность по улицамъ, въ которыхъ приходится: 1) не болѣе 2-хъ чел. на одну отапливаемую комнату, 2) отъ 2 до 3 и 3) болѣе трехъ человѣкъ:

| Умерло: | На 1,000 жив. всѣхъ возрастовъ. 1871 | 1872 | На 1,000 дѣтей 0—1 года. 1871 | 1872 |
|---|---|---|---|---|
| Въ улицахъ 1-й группы . . . | 23 | 18 | 362 | 268 |
| „ „ 2-й „ . . . | 33 | 22 | 435 | 333 |
| „ „ 3-й „ . . . | 49 | 30 | 691 | 500 |
| Во всѣхъ трехъ группахъ. . . | 31 | 21 | 444 | 331 |

Слѣдовательно, смертность бѣднѣйшаго населенія была въ 1871 году (оспенная эпидемія) болѣе чѣмъ вдвое сильнѣе смертности богатаго, въ 1872—на 66%, а смертность дѣтей была между бѣдными сильнѣе, чѣмъ между богатыми въ 1871 году на 91%, въ 1872 г. на 90% [1]).

[1]) Статистическіе сборники и учебники довольствуются старыми данными 1817—26 годовъ Villermé для Парижа, см. эти данныя: Wappäus I, 199. Въ Берлинскомъ городскомъ ежегодникѣ за 1872 г. и въ Бреславскомъ 1876 г. мы находимъ таблицу смертности по этажамъ, изъ которой выводимъ слѣдующія отношенія:

| | Берлинъ. | Бреславъ. |
|---|---|---|
| Подвалы . . . . . . . | 117 | 93 |
| Партеръ . . . . . . . | 102 | 122 |
| 1-й этажъ. . . . . . . | 100 | 100 |
| 2-й „ . . . . . . . | 101 | 109 |
| 3-й „ . . . . . . . | 105 | 146 |
| 4-й и выше . . . . . . | 130 | 165 |

Но выводы эти мало говорятъ о вліяніи зажиточности населенія, такъ какъ перепись 1871 г. для Берлина и данныя для Бреслава не даютъ числа комнатъ по этажамъ и, слѣдовательно, скученности населенія, населяющаго разные этажи.

Еще болѣе интересныя данныя представляетъ статистика другаго тоже небольшаго нѣмецкаго города—Брауншвейга [1]). Въ ней улицы группируются по среднему доходу на одного жителя, причемъ цифра доходовъ взята изъ податныхъ списковъ, и смертность вычислена тоже по улицамъ. Данныя обнимаютъ время съ 1864 по 73 г. На основаніи ихъ умирало на 1000 живущихъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Улицы съ ср. доходомъ более 250 талеровъ | — | 15,2 | = 100 |
| „ „ 200—250 „ | | 19,1 | = 130 |
| „ „ 150—200 „ | | 19,1 | = 130 |
| „ „ 100—150 „ | | 22,5 | = 150 |
| „ „ 75—100 „ | | 26,8 | = 179 |
| „ „ менѣе 75 „ | | 347 | = 237 |

По возрастамъ:

| | До 5 лѣтъ. | 5—15. | 15—30. | 30—50. | 50—70. | болѣе 70. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 тал. и болѣе | 51,1=100 | 7,6=100 | 5,0=100 | 7,9=100 | 21,4=100 | 130,8=100 |
| 200—250 . . . . | 67,6=132 | 5,5= 72 | 3,4= 68 | 19,8=253 | 30,7=143 | 109,9= 84 |
| 150—200 . . . . | 102,9=201 | 8,5=112 | 4,3= 86 | 12,9=163 | 29,8=139 | 119,5= 91 |
| 100—150 . . . . | 94,3=184 | 8,0=105 | 5,0=100 | 12,3=155 | 38,2=178 | 125,0= 95 |
| 75—100 . . . . | 112,9=221 | 9,3=125 | 5,9=118 | 13,5=171 | 37,3=174 | 115,0= 88 |
| до 75 тал. . . . | 139,8=276 | 9,6=129 | 7,4=148 | 14,0=178 | 47,2=220 | 134,7=103 |

Итакъ, бѣдность особенно усиливаетъ смертность въ дѣтскомъ возрастѣ, что объясняется не только бо̀льшею цифрою незаконныхъ рожденій, но и вообще болѣе сильною рождаемостью, при самыхъ неблагопріятныхъ гигіеническихъ условіяхъ. На 1000 жителей родилось живыми и изъ нихъ внѣ брака:

| | Родилось. | %о незакон. | Изъ 1,000 незак. умирало до 5 лѣтъ. |
|---|---|---|---|
| 1-й классъ улицъ | 13,2 | 30 | 23,0 |
| 2-й „ „ | 20,6 | 126 | 24,1 |
| 3-й „ „ | 22,4 | 50 | 27,2 |
| 4-й „ „ | 30,1 | 66 | 33,0 |
| 5-й „ „ | 37,9 | 106 | 34,4 |
| 6-й „ „ | 45,7 | 167 | 41,3 |

Но смертность бѣднаго населенія сильнѣе смертности богатаго или зажиточнаго и во всѣ остальные возрасты, отъ 15 до 30 лѣтъ на 48%, отъ 30 до 50 — на 78%, и главная причина этой смертности въ рукахъ человѣка, такъ какъ большинство бѣдныхъ умираетъ отъ болѣзней заразительныхъ или отъ болѣзней, обусловливаемыхъ дурнымъ питаніемъ, вообще отъ дурныхъ санитарныхъ условій жизни.

[1]) Beck. Gesundheitverhältnisse der Stadt Braunschweig. 1877.

Въ Пештѣ мы находимъ слѣдующія отношенія смертности богатыхъ и бѣдныхъ классовъ, по болѣзнямъ:

| | I классъ. | III и IV вм. съ госпиталями. |
|---|---|---|
| Прирожденная слабость | 100 | 139 |
| Чахотка | 100 | 131 |
| Воспаленіе легкихъ | 100 | 139 |
| Воспаленіе кишекъ | 100 | 354 |
| Оспа | 100 | 258 |
| Тифъ | 100 | 119 |
| Холера | 100 | 194 |

Въ Браушивейгѣ умирало на сравнительно съ богатымъ населеніемъ:

| | Улицы съ среднимъ доходомъ на 1 жителя. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | болѣе 250 тал. | 200—250 | 150—200 | 100—150 | 75—100 | менѣе 75 т. |
| Отъ оспы | 100 | 166 | 400 | 766 | 933 | 1,700 |
| „ чахотки | 100 | 146 | 157 | 200 | 226 | 226 |
| „ холеры | 100 | 100 | 466 | 466 | 1,000 | 1,766 |

Къ сожалѣнію, до сихъ поръ статистическихъ работъ, подобныхъ приведеннымъ, еще очень немного, да и тѣ разбросаны въ мало доступныхъ мѣстныхъ изданіяхъ и лишены одной общей системы какъ наблюденія, такъ и обработки [1]).

Изъ русскихъ городовъ намъ извѣстны только нѣкоторыя данныя по Петербургу, разработанныя д-ромъ Гюбнеромъ— смертность 1871 и 72 годовъ по участкамъ. Но и эта ра-

---

[1]) Смертность Вѣны по частямъ города на 1,000 живущихъ.

| | 1874 | | | 1875 |
|---|---|---|---|---|
| | На дому. | Въ больницахъ. | Вмѣстѣ. | Всѣ ум. |
| I | 10,7 | 3,1 | 13,8 | 14,3 |
| II | 19,7 | 5,8 | 25,5 | 33,2 |
| III | 19,1 | 5,7 | 24,8 | 26,3 |
| IV | 18,9 | 4,0 | 22,9 | 21,4 |
| V | 21,0 | 5,8 | 26,8 | 30,4 |
| VI | 16,9 | 3,9 | 20,8 | 22,4 |
| VII | 16,3 | 3,4 | 19,7 | 21,8 |
| VIII | 15,2 | 5,4 | 20,6 | 22,5 |
| IX | 23,2 | 6,1 | 29,3 | 30,1 |
| X | 50,4 | 10,8 | 61,2 | 43,0 |

Самая слабая см. въ I округѣ, населенномъ зажиточными классами; округа II, III, IV и VIII населены людьми средняго состоянія, въ VI и VII помѣщаются фабрики и заводы, рабочіе на которыхъ не живутъ, однако, въ этихъ округахъ; V и IX суть по преимуществу ремесленники, наконецъ X округъ, вновь присоединенный къ городу, весь наполненъ рабочимъ населеніемъ: въ немъ смертность въ благопріятный годъ въ три раза, а въ неблагопріятный въ пять разъ сильнѣе, чѣмъ въ богатомъ первомъ округѣ.

бота почти не можетъ служить для сколько-нибудь точныхъ выводовъ по вопросу теперь насъ занимающему, тѣмъ болѣе, что она относится къ холернымъ годамъ и, слѣдовательно, не можетъ представлять нормальной смертности. Сопоставляя данныя д-ра Гюбнера съ квартирными платами, съ числомъ жителей на 1 комнату по участкамъ и съ числомъ квартиръ, гдѣ живетъ болѣе 6 человѣкъ на 1 комнату, получаемъ слѣдующія двѣ таблицы:

| | | | Плата за 1 комнату въ годъ въ рубляхъ. | Жителей на 1 комнату. | Смертность на 1,000 жит. |
|---|---|---|---|---|---|
| Адмиралтейская . . | I | участокъ | 138 | 1,21 | 21,78 |
| Спасская . . . . | I | „ | 132 | 1,25 | 21,28 |
| Адмиралтейская . . | II | „ | 115 | 1,14 | 26,39 |
| Казанская . . . . | I | „ | 110 | 1,32 | 24,06 |
| Спасская . . . . | II | „ | 96 | 1,81 | 28,86 |
| Спасская . . . . | III | „ | 85 | 2,92 | 43,07 |
| Литейная . . . . | I | „ | 85 | 1,44 | 25,73 |
| Казанская . . . . | III | „ | 82 | 1,23 | 26,77 |
| Казанская . . . . | II | „ | 82 | 1,62 | 30,96 |
| Московская . . . | I | „ | 82 | 1,46 | 27,57 |
| Литейная . . . . | IV | „ | 79 | 1,94 | 40,62 |
| Литейная . . . . | II | „ | 76 | 1,49 | 28,49 |
| Васильевская. . | I | „ | 72 | 1,28 | 27,80 |
| Спасская . . . . | IV | „ | 71 | 1,78 | 34,65 |
| Московская . . . | III | „ | 69 | 2,00 | 40,72 |
| Литейная . . . . | III | „ | 67 | 1,37 | 34,77 |
| Московская . . . | II | „ | 63 | 1,74 | 33,65 |
| Александро-Невская | II | „ | 62 | 3,12 | 54,36 |
| Александро-Невская | I | „ | 61 | 1,89 | 31,99 |
| Нарвская . . . . | I | „ | 59 | 2,15 | 42,53 |
| Коломенская . . . | I | „ | 58 | 1,51 | 40,90 |
| Александро-Невская | III | „ | 56 | 3,14 | 52,08 |
| Московская . . . | IV | „ | 56 | 1,94 | 40,62 |
| Васильевская . . | III | „ | 54 | 1,67 | 41,00 |
| Рождественская . . | I | „ | 53 | 1,85 | 42,54 |
| Нарвская . . . . | III | „ | 52 | 2,97 | 56,07 |
| Нарвская . . . . | II | „ | 49 | 2,00 | 41,42 |
| Коломенская. . . | II | „ | 48 | 1,86 | 43,35 |
| Рождественская. . | III | „ | 47 | 2,79 | 55,82 |
| Васильевская . . | II | „ | 47 | 1,68 | 46,14 |
| Выборгская . . . | II | „ | 45 | 2,88 | 25,82 |
| Рождественская. . | II | „ | 44 | 1,84 | 41,01 |
| Выборгская . . . | I | „ | 44 | 2,68 | 35,35 |
| Петербургская III и | IV | „ | 40 | 1,89 | 36,46 |
| Петербургская . . | II | „ | 34 | 1,38 | 42,00 |
| Петербургская . . | I | „ | 31 | 1,66 | 39,27 |
| Выборгская . . . | III | „ | 29 | 2,71 | 59,86 |

Первые два ряда цифръ объясняютъ колебанія смертности, выраженныя цифрами третьяго столбца: чѣмъ дешевле квартиры и чѣмъ скученнѣе въ нихъ населеніе, т.-е. чѣмъ оно бѣднѣе, тѣмъ сильнѣе смертность. Наибольшая скученность, при дешевизнѣ квартиръ даетъ самую сильную смертность (Выборг. ч. III уч., Нарвской ч. III уч., Алекс.-Невской III); самую слабую находимъ тамъ, гдѣ квартиры дороже, населеніе живетъ шире (Адмиралт. ч. 1 уч., Спасской 1 уч. и пр.). Частныя уклоненія, напр., слабая смертность Выборгской ч. II уч., могутъ быть объяснены возрастнымъ составомъ населенія; сильная же сама по себѣ смертность въ нѣкоторыхъ частяхъ города — существованіемъ въ нихъ богадѣленъ (слѣдовательно, тоже возрастнымъ составомъ населенія) и больницъ.

Менѣе точно соотношеніе между % переполненныхъ квартиръ и смертностью, но все же въ общихъ чертахъ оно ясно изъ сопоставленія слѣдующихъ двухъ рядовъ:

| Части города. | Квартира, гдѣ болѣе 6 чел. на 1 комнату на 100. | Смертность на 100 жит. |
|---|---|---|
| Выборгская . . . . | 19,4% | 40,34 |
| Александро-Невская. . | 17,9 | 46,14 |
| Нарвская . . . . . | 12,5 | 46,67 |
| Спасская. . . . . | 11,8 | 31,96 |
| Рождественская . . . | 9,8 | 46,45 |
| Московская . . . . | 7,5 | 35,64 |
| Коломенская . . . . | 6,2 | 42,07 |
| Васильевская . . . . | 5,5 | 38,31 |
| Литейная. . . . . | 4,6 | 27,50 |
| Петербургская. . . . | 4,4 | 39,24 |
| Казанская . . . . . | 3,9 | 27,26 |
| Адмиралтейская . . . | 2,7 | 24,09 |

### г) Непосредственныя причины смертей.

Oesterlen, Handbuch der Medicin. Statistik.
Reports of the R. G. of births etc. in England. Тоже для Ирландіи и Шотландіи.
Preussische Statistik. XXXVI, XXXIX 1 Hft.
Berichte über Sanitäts-Verwaltung im K. Bayern I—VIII.
Zeitschrift des Bayer. stat. Bureau 1872.

Онѣ дѣлятся прежде всего на два большихъ отдѣла: естественныя и насильственныя смерти. На эти два отдѣла дѣлитъ ихъ статистика всѣхъ государствъ, въ которыхъ вообще причины смертей регистрируются и разработываются въ своды. Дальнѣйшія подраздѣленія этихъ отдѣловъ въ статистическихъ изданіяхъ не основаны ни на какой общей системѣ или общихъ признакахъ, и сравнительный анализъ дѣлается совер-

шенно невозможнымъ. Чтобы убѣдиться въ совершенной невозможности сравнительныхъ работъ по этой части статистики, достаточно сравнить, напр., изданія англійскія съ прусскими или баварскими.

Прусская классификація до 1875 г. довольствовалась слѣдующими рубриками: 1) мертворожденные, 2) умершіе отъ врожденной слабости вскорѣ послѣ рожденія, 3) ум. отъ старости, 4) насильственныя смерти съ раздѣленіемъ на самоубійство, убійство, казнь и несчастный случай, 5) смерть въ родахъ, 6) внутреннія острыя болѣзни, съ выдѣленіемъ особо только оспы и водобоязни, 7) внутреннія хроническія болѣзни, 8) внезапныя болѣзни (plötzliche Kr.), 9) наружныя болѣзни и 10) случаи, гдѣ причина осталась неизвѣстной. Всѣ величины показываются только въ комбинаціи съ поломъ и отдѣляется городское населеніе отъ сельскаго. При обработкѣ данныхъ за 1875 г. приняты для причинъ смертей раздѣленія болѣе детальныя, а именно 30 вмѣсто прежнихъ десяти, и всѣ цифры, кромѣ того, разработаны по 15 возрастнымъ группамъ — до 5 погодно, до 30 по пятилѣтіямъ и затѣмъ по десятилѣтіямъ. Новыя группы суть слѣдующія: 1) врожденная слабость, 2) атрофія у дѣтей, 3) смерть въ родахъ, 4) старческая слабость, 5) оспа, 6) скарлатина, 7) корь, 8) дифтеритъ и крупъ, 9) коклюшъ, 10) тифъ, 11) диссентерія, 12) эпидемическая холера, 13) поносы у дѣтей до 14 л., 14) острый ревматизмъ сочлененій, 15) золотуха и англійская болѣзнь, 16) туберкулозныя болѣзни, 17) ракъ, 18) водяная, 19) апоплексія, 20) воспаленіе дыхательныхъ путей, 21) воспаленіе легкихъ, 22) другія болѣзни легкихъ, 23) болѣзни сердца, 24) б. мозга, 25) б. почекъ, 26) судороги, 27) самоубійство, 28) убійство, 29) несчастные случаи и 30) неизвѣстныя или неопредѣленныя причины.

Баварскіе санитарные отчеты съ 1867—8 года классифицируютъ причины смертей въ 10 группъ: 1) мертвое рожденіе, 2) дѣтская слабость, 3) старческая дряхлость, 4) насильственныя смерти, 5) смерть въ родахъ, 6) острыя внутреннія болѣзни, 7) хроническія внутреннія болѣзни, 8) смерти отъ внезапныхъ болѣзненныхъ припадковъ, 9) см. отъ хирургическихъ, внѣшнихъ болѣзней и 10) см. отъ неизвѣстныхъ причинъ. Но въ отчетахъ вездѣ разсматриваются особо смерти отъ 80 главныхъ болѣзней по полу и возрасту.

Въ Англіи и Ирландіи всѣ причины смертей дѣлятся совершенно своеобразно на 5 классовъ и 23 ордера; кромѣ

того, еще въ трехъ графахъ показываются насильственныя смерти, ближайшимъ образомъ не обозначенныя, внезапныя смерти отъ неизвѣстной причины, и смерти, причина или родъ которыхъ вовсе не опредѣлены. Каждый ордеръ разлагается на отдѣльныя болѣзни.

Схема англійской (и ирландской) сводки слѣдующая:

Классъ 1-й, зимотическія болѣзни: 1 ордеръ, міазматическія болѣзни, куда входятъ: оспа, тифъ, крупъ, дифтеритъ, диссентеріи и пр. — всего 18 главныхъ видовъ; 2 ордеръ — энтетическія б., 4 вида; 3 ордеръ — діэтическія б. 4 вида, и 4 ордеръ — паразитическія, два вида: всего въ 1-мъ классѣ 28 главныхъ болѣзней.

Классъ 2-й, конституціональныя болѣзни: 1 ордеръ, діатетическія — 5 болѣзней; 2 ордеръ, туберкулозныя болѣзни — 4 болѣзни (главнѣйшія: чахотка и водянка мозга).

Классъ 3-й, мѣстныя болѣзни раздѣляются на 8 ордеровъ: 1) болѣзни нервной системы (8), 2) органовъ кровообращенія (3), 3) дыхательныхъ органовъ (6), 4) органовъ пищеваренія (16), 5) мочевыхъ органовъ (7), 6) половыхъ органовъ (2), 7) органовъ движенія (2) и 8) бол. внѣшнихъ покрововъ (3). Всего 47 видовъ болѣзней.

Классъ 4-й, болѣзни развитія съ 4 ордерами: 1) врожденные недостатки и слабость дѣтей послѣ рожденія (5), 2) только для женщинъ, болѣзни развитія у взрослыхъ (сопровождающія роды), 3) старость и 4) болѣзни питанія (d. of nutrition).

Классъ 5-й, насильственныя смерти съ 5 ордерами: 1) случай или неосторожность (8 видовыхъ различій), 2) для военныхъ — смерть въ сраженіи, 3) убійство, 4) самоубійство и 5) смерть по судебному приговору (повѣшеніе) — всего 15 видовъ.

Но затѣмъ есть еще дальнѣйшее дѣленіе по болѣзнямъ, гдѣ различаются видовыя формы, такъ что получается 186 рубрикъ причинъ смертей, разработываемыхъ по полу, возрасту и регистратурнымъ округамъ. Рядомъ съ этой классификаціей, принятой съ сороковыхъ годовъ, съ 1866 г. причины смертей сводятся и по другой системѣ, выработанной обществомъ лондонскихъ врачей, заключающей 10 классовъ: общія болѣзни (2 класса), мѣстныя, условія не связанныя съ болѣзнью, отравленіе, поврежденіе отъ внѣшнихъ причинъ, хирургическая операція, паразиты, врожденные физическіе

недостатки, убійство и др. насильственныя смерти. Въ этой сводкѣ различаются только полы.

Независимо отъ такого различія въ сводкѣ, другимъ препятствіемъ для сравнительнаго изученія причинъ смерти служитъ отсутствіе единства въ номенклатурѣ болѣзней и пріемахъ самаго обозначенія болѣзни, какъ причины смерти. Часто одна и та же болѣзнь носитъ различныя названія и за причину смерти принимаютъ иногда вообще болѣзнь, которая привела къ смерти, иногда ту форму ея, которая непосредственно предшествовала ей. Наконецъ данныя разныхъ государствъ имѣютъ различную степень достовѣрности и различную степень полноты, вслѣдствіе различной системы устройства самой регистраціи причинъ смертей, неодинаковой достаточности персонала, компетентнаго въ правильномъ ихъ обозначеніи, наконецъ вслѣдствіе того, что бо́льшее или ме́ньшее число смертей наступаетъ безъ врачебной помощи и опредѣленіе болѣзни послѣ смерти бываетъ иногда очень затруднительно. Въ Англіи, гдѣ статистика смертей есть лучшая часть въ ея статистикѣ движенія населенія, гдѣ приняты всевозможныя мѣры для того, чтобы обезпечить точное обозначеніе причины смерти, гдѣ 1 врачъ приходится на 1,547 человѣкъ населенія, все-таки въ 1872 г. въ 8% смертей причина не константирована врачомъ (въ 6% причина опредѣлена не компетентными лицами — аптекарями, дрогистами и пр., и въ 2% не опредѣлена вовсе). Въ несравненно бо́льшемъ числѣ случаевъ причина смерти должна остаться неизвѣстной или неточно опредѣленной тамъ, гдѣ врачей гораздо менѣе. Напр., въ Пруссіи въ 1876 г. одинъ врачъ приходился на 3,042 человѣка населенія, и число смертей отъ неизвѣстныхъ причинъ достигаетъ до 5 слишкомъ процентовъ, не считая того, что и изъ числа извѣстныхъ причинъ значительное число опредѣлено не врачами. Въ Баваріи, гдѣ одинъ врачъ приходится на 2,900 человѣкъ (34 на 100,000 жит.), умираетъ безъ медицинской помощи около 47% умершихъ.

Подробная разработка вліянія различныхъ ближайшихъ причинъ на смертность въ разныхъ возрастахъ, по полу и т. д., не можетъ здѣсь имѣть мѣста, составляя предметъ медицинской статистики и требуя спеціальныхъ знаній для основательной разработки. Мы ограничимся общими выводами по тремъ государствамъ—Великобританіи и Ирландіи, Пруссіи и Баваріи, отсылая интересующихся дальнѣйшими подроб-

ностями къ классическому труду Эстерлена, цитированному въ заголовкѣ.

Изъ всѣхъ случаевъ смертей, въ которыхъ причина могла быть опредѣлена, выдѣляются прежде всего два большихъ отдѣла: 1) смерти, послѣдовавшія отъ внѣшнихъ, насильственныхъ причинъ, и 2) смерти, послѣдовавшія отъ слабости организма или патологическаго его состоянія.

### аа) Насильственныя смерти.

Этотъ классъ причинъ находитъ себѣ мѣсто въ англійской и ирландской классификаціи въ классѣ 5-мъ, въ шотландской въ 17-мъ, въ прусской старой въ 4-мъ, по новой— 27-мъ—29-мъ и по баварской въ 4-мъ, причемъ въ Шотландіи однако къ насильственнымъ смертямъ причисляются такія, которыя въ другихъ государствахъ, здѣсь разсматриваемыхъ, къ нимъ не относятся, напр. неумѣренное употребленіе спиртныхъ напитковъ, изнуреніе отъ худаго питанія, недостатокъ матернаго молока, почему мы вынуждены шотландскія данныя изъ сравненія устранить.

По отношенію къ общему числу умершихъ (безъ мертворожденныхъ) насильственныя смерти составляютъ:

| | | На 1,000 умершихъ. |
|---|---|---|
| Англія . . . . | 1868—73 | 29,59 |
| Ирландія . . . | 1864—73 | 23,25 |
| Пруссія . . . | 1873—75 | 22,76 |
| Баварія . . . | 1868—70 | 13,00 |

По отношенію къ живущимъ:

| | | На одинъ милліонъ населенія. |
|---|---|---|
| Англія . . . . | 1871—73 | 748 |
| Ирландія . . . | 1864—73 | 388 |
| Пруссія . . . | 1873—75 | 598 |
| Баварія . . . | 1867—69 | 430 |

Такимъ образомъ насильственныя смерти составляютъ въ этихъ странахъ отъ 2,9 до 1,3% всѣхъ смертей и отъ 748 до 388 случаевъ на 1 милл. живущихъ. Разница въ экстенсивности и въ интенсивности ихъ весьма значительна: maximum превосходитъ minimum въ отношеніи первой на 30%, въ отношеніи второй на 92%. Разлагая группу насильственныхъ смертей на составные элементы, получимъ:

| | На 100 случаевъ этой группы. | | | | На 1 милліонъ жителей. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Англія. 1873. | Ирландія. 1873. | Пруссія. 1875. | Баварія. 1869—70. | Англія. 1873. | Ирландія. 1873. | Пруссія. 1875. | Баварія. 1869—70. |
| Несчастные случаи | 87,5 | 89,6 | 74,9 | 71,3 | 652 | 356 | 459 | 302 |
| Самоубійство | 8,9 | 4,0 | 21,7 | 22,3 | 65 | 16 | 134 | 100 |
| Убійство | 2,3 | 4,1 | 3,4 | 6,4 | 18 | 16 | 21 | 28 |
| Насильст. смерти отъ неизвѣстной причины | 1,3 | 2,3 | — | — | 9 | 10 | — | — |

Насколько приведенныя отношенія представляютъ очевидно значительныя различія въ разныхъ странахъ, настолько вѣроятно постоянны они въ каждой изъ нихъ въ отдѣльности. По крайней мѣрѣ, напр., въ Англіи на 1 мил. населенія приходилось:

| | 1850—54. | 1855—59. | 1860—64. | 1868—69. | 1870—73. |
|---|---|---|---|---|---|
| Всего насильственныхъ смертей | 746 | 741 | 769 | 797 | 748 |
| См. отъ несчастныхъ случаевъ | — | — | 677 | 696 | 656 |
| Самоубійствъ | — | — | 66 | 67 | 67 |
| Убійствъ | — | — | 19 | 20 | 17 |

Въ Пруссіи тоже на 1 мил. жителей приходилось.

| | 1861—63. | 1864—66. | 1867—69. | 1870—72 | 1873—75. |
|---|---|---|---|---|---|
| Всего насильственныхъ смертей | 527 | 565 | 585 | 593 | 598 |
| Отъ несчастныхъ случаевъ | 393 | 429 | 428 | 440 | 444 |
| Самоубійствъ | 121 | 122 | 150 | 133 | 133 |
| Убійствъ | 13 | 14 | 17 | 20 | 21 |

Въ Англіи все число насильственныхъ смертей и число смертей каждаго изъ трехъ видовъ достигло maximum'а въ пятилѣтіе 1865—69 и затѣмъ понизилось въ слѣдующее четырехлѣтіе; въ Пруссіи всѣ цифры показываютъ слабое, но постоянное возрастаніе. Трудно сказать, есть ли это возрастаніе общее явленіе во всѣхъ тѣхъ случаяхъ, гдѣ интенсивность насильственныхъ смертей не достигла еще своей нормальной, такъ-сказать, величины или нѣтъ, потому что одного наблюденія надъ Пруссіею недостаточно и потому, что, быть можетъ, и прусскія прежнія данныя менѣе полны, чѣмъ позднѣйшія. Но вообще колебанія относительныхъ цифръ, въ разные періоды времени, и въ Англіи и въ Пруссіи заключаются между гораздо меньшими, нежели уклоненія англійскихъ и прусскихъ величинъ другъ отъ друга. Въ Англіи max. насильственныхъ смертей превосходитъ min. на 7%, въ Пруссіи на 14%, тогда какъ интенсивность ихъ въ Англіи превосходитъ интенсивность въ Пруссіи на 26%.

Въ дальнѣйшемъ анализѣ цифры насильственныхъ смертей остановимся сначала на вліяніи пола.

На 1 милліонъ мужчинъ и на 1 мил. женщинъ умерло:

| | Англія 1871—73. | | Пруссія 1871—75. | | Ирландія 1873. | | Баварія 1869—70. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Отъ несчастныхъ случаевъ | 990 | 296 | 734 | 160 | 507 | 209 | 484 | 127 |
| Отъ самоубійства . . | 96 | 33 | 220 | 49 | 34 | 6 | 152 | 41 |
| Отъ убійства . . . | 20 | 13 | 31 | 12 | 21 | 11 | 44 | 12 |
| Итого . . . | 1006 | 342 | 985 | 221 | 562 | 226 | 680 | 180 |

Принимая цифру для женщинъ за 100, получимъ для мужской смертности:

| | См. мужчины ср. съ см. ж.=100. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Англія. | Пруссія. | Ирландія. | Баварія. |
| Несчастные случаи. | 334 | 457 | 242 | 381 |
| Самоубійства. . . | 291 | 467 | 567 | 370 |
| Убійства . . . . | 154 | 258 | 191 | 366 |
| | 294 | 446 | 248 | 377 |

Итакъ, мужчина отъ $2^1/_2$ до $4^1/_2$ разъ сильнѣе подверженъ опасности умереть насильственною смертью, чѣмъ женщина; такое же отношеніе сохраняется и для смертей отъ разныхъ случайностей. Изслѣдуя однѣ смерти отъ разныхъ случаевъ по матеріаламъ разныхъ государствъ, Энгель нашелъ такія же отношенія:

| | На 1 мил. м. и ж. | | ж.=100 |
|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. |
| Саксонія (1851—63). . . . | 418 | 94 | 445 |
| Баварія (1859—64) . . . . | 397 | 124 | 320 |
| Австрія (1851). . . . . | 444 | 143 | 310 |
| Бельгія (1857—63) . . . . | 514 | 152 | 338 |
| Франція (1854—60) . . . . | 443 | 103 | 431 |

Судя по всѣмъ этимъ даннымъ, по числу смертей, происходящихъ отъ однихъ несчастныхъ случаевъ, европейскіе государства идутъ одно за другимъ въ такомъ порядкѣ:

| | На 1 милліонъ. | |
|---|---|---|
| | м. | ж. |
| Англія . . | 990 | 296 |
| Пруссія . . | 734 | 160 |
| Бельгія . . | 514 | 152 |
| Ирландія. . | 507 | 209 |
| Баварія . . | 484 | 180 |
| Австрія . . | 444 | 143 |
| Франція . . | 443 | 103 |
| Саксонія . . | 397 | 94 |

Порядокъ государствъ здѣсь почти одинаковъ для обоихъ половъ.

Опредѣлимъ теперь вліяніе возраста въ связи съ поломъ. Для бо́льшей точности ограничимся данными только тѣхъ годовъ, которые совпадаютъ съ переписями, т.-е. для Англіи 1871, для Пруссіи 1875. На 1 милліонъ живущихъ каждаго возраста и пола умерло отъ насильственныхъ смертей вообще:

Пруссія 1875 г.

| Возрасты. | м. | ж. | ж.=100. |
|---|---|---|---|
| 0— 5 | 634 | 452 | 140 |
| 5—10 | 332 | 153 | 217 |
| 10—15 | 405 | 99 | 409 |
| 15—20 | 773 | 159 | 486 |
| 20—25 | 1042 | 179 | 582 |
| 25—30 | 1102 | 151 | 728 |
| 30—40 | 1141 | 172 | 663 |
| 40—50 | 1364 | 197 | 692 |
| 50—60 | 1626 | 274 | 593 |
| 60—70 | 1784 | 317 | 536 |
| 70—80 | 1987 | 542 | 366 |
| 80—ω | 1643 | 735 | 223 |
| Всѣ возрасты . . . | 1008 | 231 | 436 |
| | 614 | | |

Пруссія 1875 г.

| Возрасты. | Городское населеніе. м. | ж. | м.=100. | Сельское населеніе. м. | ж. | ж.=100. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0— 5 | 519 | 368 | 141 | 687 | 491 | 140 |
| 5—10 | 335 | 138 | 242 | 330 | 159 | 207 |
| 10—15 | 470 | 120 | 392 | 376 | 90 | 418 |
| 15—20 | 806 | 175 | 448 | 754 | 151 | 500 |
| 20—25 | 1011 | 200 | 505 | 1076 | 167 | 642 |
| 25—30 | 1160 | 142 | 816 | 1063 | 154 | 690 |
| 30—40 | 1221 | 178 | 1248 | 1086 | 168 | 646 |
| 40—50 | 1560 | 216 | 723 | 1256 | 187 | 670 |
| 50—60 | 1834 | 277 | 662 | 1537 | 275 | 558 |
| 60—70 | 1858 | 273 | 676 | 1755 | 341 | 514 |
| 70—80 | 2210 | 652 | 354 | 1900 | 484 | 392 |
| 80—ω | 1333 | 722 | 184 | 1700 | 743 | 228 |
| Всѣ возрасты. . . . | 1051 | 223 | 426 | 984 | 236 | 417 |
| | 636 | | | 603 | | |

Англія 1871 г.

| Возрасты. | м. | ж. | ж.=100. |
|---|---|---|---|
| 0— 5 | 1412 | 1131 | 124 |
| 5—10 | 575 | 280 | 205 |
| 10—15 | 658 | 113 | 582 |
| 15—20 | 791 | 144 | 549 |
| 20—25 | 945 | 133 | 710 |

Англія 1871 г.

| Возрасты. | м. | ж. | ж.=100. |
|---|---|---|---|
| 25—35 | 1070 | 132 | 810 |
| 35—45 | 1355 | 204 | 664 |
| 45—55 | 1530 | 283 | 540 |
| 55—65 | 1948 | 447 | 435 |
| 65—75 | 2031 | 724 | 280 |
| 75—85 | 2471 | 1781 | 139 |
| 85—95 | 4071 | 3863 | 105 |
| 95—100 | 4640 | 3110 | 149 |
| Всѣ возрасты | 1146 | 370 | 310 |
| | 748 | | |

Баварія 1869—70 г.

| Возрасты. | м. | ж. | ж.=100. |
|---|---|---|---|
| 0— 5 | 746 | 440 | 163 |
| 5—10 | 248 | 128 | 193 |
| 10—20 | 327 | 74 | 443 |
| 20—30 | 722 | 113 | 639 |
| 30—40 | 731 | 127 | 576 |
| 40—50 | 733 | 153 | 478 |
| 50—60 | 1080 | 216 | 500 |
| 60—70 | 1209 | 227 | 534 |
| 70—80 | 1259 | 480 | 262 |
| 80 и выше | 2122 | 600 | 354 |

Изъ сопоставленія цифръ этихъ таблицъ можно видѣть, что въ Англіи насильственныя смерти во всѣхъ возрастахъ и въ обоихъ полахъ значительно преобладаютъ надъ насильственными смертями въ Пруссіи и Баваріи. Разница эта особенно сильна не въ пользу Англіи въ дѣтскомъ возрастѣ, когда насильственная смертность ея почти въ $2^1/_2$ раза сильнѣе, чѣмъ въ Пруссіи и Баваріи, и въ глубокой старости, т.-е. въ тѣ возрасты, которые нуждаются преимущественно во внѣшней охранѣ. Въ особенности въ неблагопріятномъ видѣ является въ Англіи, сравнительно съ Пруссіею, положеніе женщины, хотя по причинѣ разности въ возрастныхъ группахъ, нельзя выразить этого сравненія въ точной количественной формѣ. Однако, если взять за 100 тѣ возрасты, въ которыхъ смертность отъ разсматриваемыхъ причинъ наименьшая и сравнить съ ними смертность 50—60 лѣтъ для Пруссіи и Баваріи и 55—65 для Англіи, то получается:

| | Пруссія. | | | Англія. | | Баварія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | | м. | ж. | м. | ж. |
| 56—60 | 400 | 276 | 55—65 | 337 | 397 | 435 | 293 |

Общія явленія для всѣхъ трехъ государствъ, слѣдовательно, такія, которыя допускаютъ нѣкоторое обобщеніе, будутъ слѣдующія:

1) Наименьшую интенсивность насильственныя смерти представляютъ въ возрастѣ 5—10 для м. и 10—15 (10—20) для ж.; затѣмъ она растетъ вмѣстѣ съ возрастомъ въ обоихъ полахъ, причемъ для женщинъ замѣчается нѣкоторое пониженіе между 20 и 30 годами.

2) Перевѣсъ мужской смертности отъ внѣшнихъ причинъ надъ женскою достигаетъ наибольшей величины между 25 и 30 (—35 г.) годами и идетъ, понижаясь, въ обѣ стороны, представляя наименьшую величину въ дѣтскомъ и старческомъ возрастѣ.

По прусскимъ, кромѣ того, даннымъ видно, что городская жизнь подвергаетъ мужчину бо́льшей опасности насильственной смерти, чѣмъ сельская во всѣ возрасты, кромѣ дѣтскаго, вслѣдствіе чего разница между мужской и женской смертностью въ сельскомъ населеніи меньше, чѣмъ въ городскомъ. Maximum перевѣса м. см. надъ женскою доходитъ въ городскомъ населеніи до отношенія 12 : 1, въ сельскомъ только 7 : 1.

Въ категорію насильственныхъ смертей входитъ, какъ мы видѣли: 1) смерти отъ несчастныхъ случаевъ, 2) самоубійства и 3) убійства.

Насильственныя смерти, происходящіе отъ несчастныхъ случайностей, представляютъ особый интересъ, потому что въ число ихъ входятъ тѣ смерти, которыя причинены вліяніямъ промышленныхъ занятій; въ нихъ выражается отчасти то разрушительное дѣйствіе, какое на человѣческую жизнь оказываетъ занятіе тѣмъ или другимъ промысломъ. Самый богатый матеріалъ для изученія насильственныхъ смертей съ этой точки зрѣнія представляетъ до сихъ поръ одна прусская статистика. Въ ея изданіяхъ «Gewaltsame Todesfälle und Verletzungen im Preuss. Staate» данныя о несчастныхъ смертяхъ разработаны съ величайшею подробностью, превосходящею далеко то, что въ этомъ отношеніи сдѣлано въ другихъ государствахъ Европы и превосходящею даже ту детальность, съ которой сводится въ самой Пруссіи статистика занятій населенія, почему пока и нельзя воспользоваться обстоятельно этимъ богатымъ матеріаломъ. Должно, однако, замѣтить, что свѣдѣнія эти, собираемыя полиціею, не сходятся съ тѣми итогами насильственныхъ смертей, какіе имѣются въ данныхъ о движеніи населенія; свѣдѣнія полицейскія полнѣе, такъ какъ въ обыкновенную регистрацію входятъ только смерти, послѣдовавшія немедленно, а послѣдовавшія потомъ, какъ результатъ „поврежденія“, подводятся подъ другія руб-

рики „причинъ“. Подробное разложеніе несчастныхъ смертей по роду ихъ, по полу, семейному состоянію, имущественнымъ отношеніямъ пострадавшихъ, по временамъ года и проч. можетъ составить предметъ спеціальной работы и выходить за предѣлы общей сравнительной статистики до тѣхъ поръ, пока весь матеріалъ не будетъ разработанъ монографически. Мы ограничимся однимъ указаніемъ вліянія занятій, для чего возьмемъ данныя 1871—72 годовъ, совпадающія съ цензомъ 1871 года, такъ какъ промышленная перепись 1875 года не обнародована еще въ окончательномъ видѣ, а въ предварительной разработкѣ даетъ рубрики занятій, не сходныя съ тѣми, которыя приняты для смертей за 1873—75 годы. Но и въ переписи 1871 года занятія даны только по самымъ общимъ группамъ.

На 1 милліонъ м. и на 1 милліонъ ж. населенія умерло случайною смертью:

| | м. | ж. |
|---|---|---|
| Сельско-хозяйство, лѣсоводство и рыболовство . . . | 280 | 54 |
| Горная и обработывающая промышленность . . . | 438 | 26 |
| Торговля и перевозочная промышленность . . . | 641 | 29 |
| Поденщики и ремесленники . . . | 248 | 42 |
| Либеральныя профессіи (безъ войска и флота) . . . | 134 | 29 |

Для мужчины наибольшая опасность представляется въ торговой и перевозочной промышленности, для женщины—въ сельскомъ хозяйствѣ, въ которомъ она вообще принимаетъ болѣе дѣятельное участіе. Если взять смерти, случившіяся при самомъ занятіи промысломъ и отнести ихъ къ работающему населенію (Erwerbsthätige), то отношенія получатся слѣдуюшія:

| | На 1 милліонъ. М. | Ж. |
|---|---|---|
| Сельское хозяйство, лѣсоводство и рыболовство . . | 145 | 21 |
| Горная и обработывающая промышленность . . . | 289 | 6 |
| Торговая и перевозочная промышленность. . . . | 468 | 2 |
| Поденщики и ремесленники. . . . . . . . | 140 | 28 |
| Либеральная профессія . . . . . . . . . | 11 | 2 |

Эти отношенія и выражаютъ собственно вліяніе промысла на частость случайныхъ смертей: свободныя занятія представляютъ въ 40 разъ меньшую частость, чѣмъ перевозочная промышленность для мужчины и одинаковую для женщины и т. д. Для трехъ категорій лицъ, входящихъ въ промышленныя предпріятія, хозяевъ, надзирающихъ (администрація) и про-

стыхъ работниковъ, опасность несчастной смерти распредѣляется неодинаково, а именно:

| | На 1 милліонъ живущихъ каждой группы | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сельское хозяйство. | | Горная и обработывающая промышл. | | Торговая и перевозочная промышленность. | |
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Хозяева . . . | 177 | 42 | 46 | — | 161 | — |
| Администрація . | 271 | 77 | 800 | — | 992 | — |
| Работники . . . | 430 | 244 | 578 | 37 | 1566 | 35 |

Итакъ, въ торговой и перевозной промышленности наибольшая и весьма сильная опасность приходится на долю простыхъ исполнителей-работниковъ; въ горной и промышленной— на долю лицъ завѣдующихъ и управляющихъ; въ сельскомъ хозяйствѣ доходитъ до maximum'а опасность для женщины— во всѣхъ ея положеніяхъ въ предпріятіи.

Выводы были бы еще интереснѣе, еслибы мы могли разложить занятія на болѣе узкія группы, потому что онѣ могутъ представлять опасность далеко не одинаковую. Такъ, судя по 1875 году, въ лѣсной промышленности, которая въ 1871 году включена въ сельское хозяйство, на 1 милліонъ мужчинъ управляющихъ приходится 473 погибшихъ при занятіи промысломъ, на 1 мил. мужчинъ-работниковъ 1866, а въ рыболовствѣ на 1 мил. послѣднихъ 2612, въ горной промышленности 1792, въ строительной (Baugewerbe) 1250. Вѣроятно такія же различія должны представлять и отдѣльныя отрасли обработывающей промышленности, но матеріалы не позволяютъ раздѣлить живущихъ и пострадавшихъ на группы, совершенно тождественныя.

Самоубійства и убійства для движенія населенія представляютъ весьма мало значенія, по небольшому количеству смертей отъ этихъ причинъ: они занимаютъ, на оборотъ, важнѣйшее мѣсто въ статистикѣ нравственной, гдѣ и будутъ анализированы съ полнотою, допускаемой матеріалами. Значеніе самоубійства и убійства въ общемъ итогѣ другихъ причинъ выражается:

| На 100 смертныхъ случаевъ вообще: | Пруссія. 1870—72. | Англія. 1871—73. | Ирландія. 1873. | Баварія. 1869—70. |
|---|---|---|---|---|
| Самоубійство . . . . | 0,45 | 0,30 | 0,09 | 0,29 |
| Убійство . . . . . | 0,06 | 0,08 | 0,09 | 0,08 |

Пруссія и Ирландія представляютъ для самоубійствъ приблизительно max. и min. между всѣми европейскими государствами; убійства составляютъ вообще менѣе одной тысячной доли всѣхъ смертей.

Въ Россіи изъ насильственныхъ смертей регистрируются достаточно полно убійства и самоубійства—въ данныхъ уголовной статистики, но въ нихъ нѣтъ никакихъ подробностей, касающихся объекта преступленія, есть только общая сумма. Тѣже факты, вмѣстѣ съ случайными смертями, въ общихъ опять только итогахъ, входятъ въ отчеты губернаторовъ, изъ которыхъ случайно попадаютъ въ Правительственный Вѣстникъ и нигдѣ затѣмъ не сводятся въ общія суммы по всей Россіи. Единственный полный сводъ ихъ, впрочемъ, за довольно отдаленное время 1858—62 г., находимъ въ Военно-Статистическомъ Сборникѣ (т. IV, стр. 75 и слѣд.).

По даннымъ Сборника, на 1 милліонъ населенія приходится въ Европейской Россіи 317 насильственныхъ смертей, т.-е. менѣе даже, чѣмъ въ Ирландіи. Въ частности на 1 мил. жителей получается 20 самоубійствъ, 20 убійствъ и 277 случайныхъ смертей. Насколько эти отношенія вѣрны, т.-е. насколько полны абсолютныя цифры, можно видѣть изъ того, что по отчету министерства юстиціи за 1874 г. въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ дѣйствовали новыя судебныя учрежденія, на населеніе болѣе чѣмъ въ 46 мил. произошло 3183 убійства и 1279 самоубійствъ, т.-е. на 1 мил. жит. первыхъ 69, вторыхъ 27. Сравнительно съ Англіей и Пруссіей цифра убійствъ въ три-четыре раза больше, цифра самоубійствъ, наоборотъ, значительно меньше:

| На 1 милліонъ об. пола. | Пруссія. | Англія. | Россія. |
|---|---|---|---|
| Убійствъ . . . . . . | 21 | 18 | 69 |
| Самоубійствъ. . . . | 134 | 65 | 27 |

По отношенію къ числу умершихъ=100, убійства составятъ 0,20, самоубійства 0,08, такъ что значеніе этихъ двухъ причинъ въ совокупности для движенія населенія у насъ еще меньше, чѣмъ на западѣ Европы, по крайней мѣрѣ, въ Пруссіи и Англіи,—0,28% противъ 0,57 и 0,38.

### бб) Естественныя смерти.

Ближайшая причина всѣхъ естественныхъ смертей есть, конечно, какой-нибудь болѣзненный, патологическій процессъ. Но между ними, по примѣру англійской классификаціи вездѣ выдѣляются въ особую группу такія смерти, которыя послѣдовали вслѣдствіе неправильныхъ, такъ-сказать, физіологическихъ отправленій. Причины эти называются въ англійской системѣ developmental diseases. Къ нимъ относятся: недораз-

витость новорожденныхъ или уродство ихъ, spina bifida, cyanosis, dentitio difficilis, атрофія или слабость (debility) во всѣ возрасты, старческая дряхлость у людей старѣе 65 лѣтъ (въ Пруссіи и Баваріи 60 лѣтъ) и наконецъ смерть женщинъ въ родахъ. Отъ этихъ «болѣзней развитія» умираетъ на 100 умершихъ и на 1 мил. нас. об. пола:

| | | На 100 ум. | На 1 мил. обоего пола. |
|---|---|---|---|
| Англія | 1871—1873 | 15,4 | 3292 |
| Ирландія | 1873 | 27,8 | 5013 |
| Шотландія | 1871 | 12,0 | 2671 |
| Пруссія | 1875 | 17,4 | 4596 |
| Баварія | 1870 | 23,5 | 7660 |

Отдѣльно по полу:

| | На 100 ум. м. | ж. | На 1 мил. жив. м. | ж. |
|---|---|---|---|---|
| Англія | 14,5 | 16,4 | 3168 | 3409 |
| Ирландія | 25,2 | 30,4 | 4677 | 5331 |
| Шотландія | 12,2 | 11,9 | 2802 | 2551 |
| Пруссія | 16,0 | 19,0 | 4519 | 4671 |
| Баварія | 21,5 | 25,6 | 7550 | 7755 |

Всѣ эти отношенія не даютъ однако права сдѣлать какой-нибудь общій изъ нихъ выводъ, потому что несомнѣнно весь классъ причинъ сюда входящихъ составился изъ элементовъ не однородныхъ въ приведенныхъ странахъ, за исключеніемъ Англіи и Ирландіи. Такъ въ Шотландіи dentitio difficilis причислено къ VII классу смертей—болѣзни органовъ пищеваренія, premature births вовсе не значатся въ шотландской номенклатурѣ причинъ смертей; для Пруссіи атрофія обозначена только какъ Atrophie der Kinder, смерти женщинъ въ родахъ обнимаютъ неодинаковую совокупность случаевъ (собственно отъ родовъ или и отъ послѣдствій родовъ); въ Баваріи, напротивъ, атрофія обозначена для всѣхъ возрастовъ и смерти женщинъ въ родахъ обнимаютъ случаи смертей отъ болѣзней, какъ слѣдствія родовъ.

Разлагая весь классъ смертей отъ болѣзней развитія на составные элементы, мы должны будемъ взять ихъ по отношенію къ тѣмъ группамъ населенія, къ которымъ онѣ относятся.

Дѣтская смертность отъ болѣзней развитія и атрофіи, отнесенная къ возрасту 0—5 лѣтъ, даетъ слѣдующія отношенія:

| | На 100 ум. 0—5. м. | ж. | На 1 мил. жив. 0—5 л. м. | ж. |
|---|---|---|---|---|
| Англія . . . . . . | 21,0 | 20,4 | 14683 | 12277 |
| Ирландія . . . . . | 19,1 | 17,7 | 7423 | 6289 |
| Шотландія [1]) . . . . | 18,2 | 17,1 | 11700 | 9984 |
| Пруссія . . . . . . | 14,7 | 14,6 | 14974 | 12705 |
| Баварія . . . . . . | 22,9 | 25,2 | 39707 | 32213 |

Огромное большинство дѣтей изъ этого числа умираетъ, конечно, въ первомъ же году жизни и даже въ первые мѣсяцы. Такъ, изъ числа всѣхъ умершихъ этого класса въ теченіи пяти лѣтъ жизни, приходится на первый годъ въ Англіи 88% м. и 86% дѣв., въ Пруссіи м. тоже 88%, дѣв. 85%, въ Шотландіи на первые три мѣсяца м. 71%, дѣв. 67%. Приведенныя отношенія можно считать до нѣкоторой степени удобосравнимыми и изъ нихъ оказывается, что изъ милліона дѣтей ежегодно умираетъ около 19,000 м. и 18,000 дѣв., т.-е. около двухъ процентовъ отъ врожденной неспособности продолжать жизнь. Баварская цифра не можетъ возбуждать сомнѣнія, несмотря на свою величину, но она дѣйствительно есть исключительная для западной Европы: нигдѣ смертность дѣтей не достигаетъ такой огромной пропорціи.

Второй составной элементъ смертности отъ болѣзней развитія составляютъ смерти женщинъ въ родахъ. Для опредѣленія значенія этой причины слѣдуетъ цифру умершихъ отнести къ числу рожденій или къ числу женщинъ способныхъ къ дѣторожденію, т.-е. въ возрастѣ 15—45 лѣтъ.

| | На 10,000 рожденій. | На 1 мил. ж. 15—45 лѣтъ. |
|---|---|---|
| Англія . . . . . . . . | 49 | 481 |
| Ирландія . . . . . . . | 34 | 428 |
| Шотландія. . . . . . . | 34 | 551 |
| | | 15—50 лѣтъ. |
| Пруссія . . . . . . . | 158 | 1121 |
| | | 20—50 лѣтъ. |
| Баварія (съ мертвор.). . | 82 | 1338 |

Во всѣхъ этихъ отношеніяхъ къ смертямъ собственно въ родахъ отнесена и родильная горячка (f. puerperalis). Разница между Германіей и Соединеннымъ Королевствомъ представляется громадная: въ Баваріи вдвое болѣе родильницъ умираетъ въ родахъ, въ Пруссіи въ три раза—каждые 100 рожденій стоятъ въ Англіи жизни 0,5 родильницамъ, въ Пруссіи 1,6.

По возрастамъ смертность отъ родовъ представляетъ зна-

---

[1]) Съ присоединеніемъ dentit. difficilis.

чительныя колебанія, если взять число умершихъ по отношенію къ числу женщинъ соотвѣтствующаго возраста и, точнѣе, замужнихъ. Самое правильное было бы отнести число умершихъ къ числу родильницъ данныхъ возрастовъ, еслибы эта послѣдняя величина была извѣстна. За неимѣніемъ ея отнесемъ число умершихъ къ числу замужнихъ женщинъ.

| Лѣта. | Англія. На 1 м. жив. | Ирландія. На 1 м. жив. | Шотландія. На 1 м. | Лѣта. | Баварія. На 1 мил. ж. |
|---|---|---|---|---|---|
| 15—20 | 4,382 | 1,926 | 2,375 | 20—30 | 3,047 |
| 20—25 | 1,086 | 770 | 2,143 | 30—40 | 2,906 |
| 25—35 | 560 | 1,086 | 1,176 | 40—50 | 1,160 |
| 35—45 | 894 | 929 | 1,037 | | |
| 45—55 | 96 | 318 | 530 | | |

Прусская статистика 1875 г. не даетъ распредѣленія живущихъ по возрасту и семейному состоянію, почему для Пруссіи подобныхъ же отношеній нельзя вывести. Впрочемъ, они имѣли бы только тогда полную цѣну, если бы мы знали число рожденій вообще, приходящихся на каждый возрастъ женщины. Для опредѣленія значенія смертности отъ родовъ въ каждомъ возрастѣ возмемъ еще другое отношеніе ко всему числу умершихъ ж. каждаго возраста:

| Лѣта. | На 100 умершихъ ж. Англія. | Ирландія. | Шотландія. |
|---|---|---|---|
| 15—20 | 2,2% | 0,5% | 1,4% |
| 20—25 | 4,8 | 3,4 | 5,2 |
| 25—30 | 6,0 | 8,0 | 6,5 |
| 35—45 | 5,6 | 6,7 | 5,5 |
| 45—55 | 0,4 | 0,5 | 0,3 |

| Лѣта. | Для Пруссіи. На 100 ум. ж. | Лѣта. | Для Баваріи. На 100 ум. ж. |
|---|---|---|---|
| 15—20 | 2,5% | 20—30 | 11,5 |
| 20—25 | 14,0 | 30—40 | 18,8 |
| 25—30 | 18,6 | 40—50 | 6,1 |
| 30—40 | 17,6 | | |
| 40—50 | 5,6 | | |

Величина этихъ цифръ, также какъ и предшествовавшихъ, зависитъ не только отъ возраста матери, но и отъ общаго, неизвѣстнаго намъ, распредѣленія рожденій по возрасту матерей. Отношенія для Пруссіи и здѣсь оказываются гораздо выше англійскихъ, подтверждая огромную смертность женщины отъ родовъ въ этомъ государствѣ и повидимому вообще въ Германіи.

Наконецъ третью группу умершихъ отъ «болѣзней развитія» составляютъ умершіе въ старости отъ дряхлости. Къ

этой группѣ принято относить въ англійской статистикѣ смерти въ возрастѣ выше 65 л., въ Пруссіи выше 60 лѣтъ, не сопровождавшіяся никакими видимыми острыми или хроническими болѣзненными процессами. Число такимъ смертей въ старческихъ возрастахъ довольно значительно, ими въ возрастахъ старѣе 65—70 лѣтъ умираетъ отъ $^1/_4$ до $^3/_4$ всѣхъ умирающихъ, а съ 75 лѣтъ большинство ихъ. Такъ:

На 100 умершихъ каждаго возраста умерло:

| Лѣта. | Англія. | | Ирландія. | | Шотландія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| 65—75. | 9 | 11 | 41 | 56 | 8 | 12 |
| 75—85. | 40 | 42 | 67 | 80 | 27 | 34 |
| 85—95. | 63 | 66 | 87 | 91 | 56 | 61 |
| 95 и старѣе | 78 | 86 | 93 | 97 | 89 | 81 |
| 65 л. и выше | 27 | 33 | 59 | 70 | 33 | 41 |

| Лѣта. | Пруссія. | | Баварія. | |
|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. |
| 60—70 | 20 | 28 | 9,0 | 12,6 |
| 70—80 | 57 | 65 | 41,4 | 41,3 |
| 80 и старѣе | 84 | 85 | 72,0 | 74,0 |
| 60 л. и выше | 45 | 53 | 31,0 | 33,7 |

Вычисленная на 1 милліонъ живущихъ каждаго возраста и пола получается смертность:

| Лѣта. | Англія. | | Ирландія. | | Шотландія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| 65—75 | 6,700 | 6,752 | 27,803 | 36,274 | 4,600 | 6,114 |
| 75—85 | 58,333 | 56,324 | 106,950 | 117,000 | 46,444 | 47,594 |
| 85—95 | 195,418 | 187,200 | 130,100 | 229,145 | 336,000 | 322,500 |
| 95 и выше | 577,000 | 708,000 | 413,400 | 352,441 | 1,000,000 | 1,000,000 |

| Лѣта. | Пруссія. | | Баварія. | |
|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. |
| 60—70. | 10,435 | 11,404 | 4,987 | 6,503 |
| 70—80. | 67,219 | 69,036 | 49,220 | 50,893 |
| 80 и выше | 180,240 | 186,000 | 216,000 | 214,700 |

Какъ причина смерти, старческая дряхлость весьма рано получаетъ преобладающее значеніе въ Ирландіи, затѣмъ слѣдуетъ Пруссія, потомъ Англія и, наконецъ, Шотландія. Большая цифра смертей отъ дряхлости въ возрастахъ ранѣе 70—75 лѣтъ служитъ признакомъ еще болѣе ранняго упадка жизненныхъ силъ въ населеніи, и Ирландія въ этомъ отношеніи стоитъ въ самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ. Несомнѣнно, однако, что погрѣшности регистраціи тутъ должны быть весьма значительны, но тѣмъ не менѣе ирландскія цифры все же останутся выше другихъ, если даже ошибку предположить въ 50%.

Есть основаніе полагать, по крайней мѣрѣ по Англійскимъ даннымъ, что въ долгіе періоды времени число смертей отъ дряхлости постепенно уменьшается. Въ Англіи на 1 мил. живущихъ обоего пола регистрировано смертей этого рода:

| | | |
|---|---|---|
| Въ | 1850—54 . . . . . . | 1,494 |
| „ | 1855—59 . . . . . . | 1,431 |
| „ | 1860—64 . . . . . . | 1,386 |
| „ | 1865—69 . . . . . . | 1,319 |
| „ | 1870—73 . . . . . . | 1,245 |

Переходя къ смертямъ отъ болѣзней въ собственномъ смыслѣ, мы выдѣлимъ сначала въ особую группу дѣтей—возрастъ отъ 0 до 5 лѣтъ, какъ отличающійся специфическими, ему только свойственными болѣзнями. Англійскія и прусскія матеріалы даютъ смертность дѣтскаго населенія до 5 лѣтъ погодно. Составить по нимъ достаточно сходныя группы болѣзней почти невозможно, такъ какъ прусскія матеріалы менѣе детальны, и соединяютъ въ одно многія болѣзни, отдѣльно показанныя въ англійскихъ, и притомъ неизвѣстно какія. Такъ, очевидно, рубрика „судороги" въ Пруссіи обнимаетъ бо́льшее число смертей, чѣмъ въ Англіи, ибо въ ней онѣ составляютъ 41% умершихъ на первомъ году, тогда какъ въ Англіи только 16%: весьма вѣроятно, что къ этому отдѣлу болѣзней отнесена водянка мозга и др. болѣзни, имѣющія одни видимые признаки съ судоргами (родимчикомъ) и т. д. Далѣе, въ прусскихъ матеріалахъ остается въ шесть разъ бо́льшее число, чѣмъ въ Англіи, смертей, въ которыхъ причина осталась неизвѣстной; это дѣлаетъ остальные случаи, извѣстные, еще менѣе соизмѣримыми. Наконецъ, въ баварскихъ матеріалахъ дѣтская смертность разбросана по 80 рубрикамъ болѣзней, соединяемыхъ въ пять большихъ группъ, изъ которыхъ приходится ее извлекать. По возможности сводя въ одно сходное цѣлое англійскіе и прусскіе матеріалы, мы получили двѣ таблицы, помѣщаемыя ниже, въ общихъ чертахъ характеризующія дѣтскую смертность по годамъ и по полу. Замѣтимъ предварительно, что въ 1870 и 1871 годахъ въ Англіи была эпидемія оспы, въ Пруссіи въ 1875 эпидемія дифтерита, отчего соотвѣтствующія этимъ болѣзнямъ отношенія нѣсколько высоки для нормальной смертности.

1) Англія. Изъ 100 умершихъ каждаго возраста умерло 1871—73.
(Причины=болѣе чѣмъ 1% числа ум. 0—5 лѣтъ).

| | 1-й годъ. | | 2-й годъ. | | 3-й годъ. | | 4-й годъ. | | 5-й годъ. | | Всѣ пять лѣтъ жизни. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Болѣзни органовъ дыханія . . . | 18,1 | 14,6 | 19,8 | 19,9 | 16,9 | 17,4 | 11,6 | 13,4 | 10,6 | 10,8 | 16,5 | 14,9 |
| Судорги . . . | 16,4 | 15,9 | 6,6 | 7,1 | 5,4 | 5,7 | 4,0 | 4,3 | 3,1 | 3,2 | 13,2 | 11,8 |
| Поносы. . . . | 12,5 | 12,6 | 8,5 | 10,2 | 3,8 | 4,1 | 1,5 | 2,1 | 1,6 | 1,7 | 9,9 | 10,2 |
| Коклюшъ . . . | 3,5 | 4,6 | 6,6 | 10,1 | 4,3 | 9,8 | 5,1 | 8,3 | 4,1 | 5,8 | 4,6 | 6,4 |
| Скарлатина . . | 0,9 | 0,9 | 5,5 | 6,2 | 11,7 | 12,6 | 14,2 | 14,8 | 14,4 | 15,1 | 4,5 | 5,0 |
| Воспаленіе и водянка мозга . | 3,2 | 2,7 | 6,4 | 5,5 | 7,3 | 6,5 | 7,2 | 6,7 | 8,1 | 6,9 | 4,7 | 4,0 |
| Корь. . . . . | 1,4 | 1,4 | 7,1 | 8,1 | 8,6 | 9,2 | 6,9 | 7,8 | 5,4 | 5,9 | 3,7 | 4,1 |
| Дѣтская чахотка. | 2,8 | 2,8 | 3,9 | 4,2 | 3,0 | 2,7 | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 1,6 | 3,0 | 2,9 |
| Оспа. . . . . | 1,6 | 1,8 | 1,4 | 1,8 | 3,3 | 3,8 | 5,7 | 5,6 | 10,8 | 8,9 | 2,2 | 2,4 |
| Крупъ и Дифтеритъ. . . . . | 0,7 | 0,6 | 2,9 | 2,8 | 5,6 | 6,0 | 8,7 | 9,1 | 9,3 | 9,1 | 2,3 | 2,3 |
| Легочная чахотка | 0,7 | 0,8 | 1,6 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,5 | 1,2 | 1,3 |
| Всего . . | 61,8 | 58,7 | 70,3 | 77,8 | 71,8 | 79,9 | 68,7 | 75,7 | 71,2 | 71,5 | 65,8 | 65,3 |
| Болѣзни развитія. | 30,2 | 29,7 | 9,4 | 11,0 | 4,2 | 4,5 | 1,8 | 1,4 | 1,3 | 1,4 | 21,0 | 20,4 |
| Неизвѣстныя причины . . . . | 2,2 | 2,4 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,6 | 1,6 | 1,8 |
| Смерти отъ другихъ причинъ. | 5,8 | 9,2 | 19,6 | 10,5 | 13,4 | 14,9 | 29,0 | 22,2 | 26,7 | 26,5 | 11,6 | 12,5 |

2) Пруссія. Изъ 100 умершихъ каждаго возраста умерло въ 1875 году.
(Причины=болѣе чѣмъ 1% числа умершихъ 0—5 лѣтъ).

| | 1-й годъ. | | 2-й годъ. | | 3-й годъ. | | 4 и 5 годы. | | Всего за пять лѣтъ жизни. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Судорги . . . . | 41,6 | 40,5 | 25,1 | 24,5 | 12,7 | 12,5 | 7,2 | 7,2 | 34,3 | 32,6 |
| Крупъ и дифтеритъ . . . . | 3,7 | 3,6 | 14,9 | 14,7 | 25,7 | 25,3 | 33,5 | 32,4 | 9,5 | 10,0 |
| Поносы . . . . | 8,8 | 9,4 | 7,1 | 6,9 | 4,1 | 4,0 | 3,5 | 3,4 | 7,8 | 8,6 |
| Болѣзни органовъ дыханія . . . | 3,5 | 3,5 | 7,3 | 8,2 | 6,0 | 6,3 | 4,8 | 4,6 | 4,3 | 4,6 |
| Коклюшъ. . . . | 2,5 | 3,1 | 3,6 | 4,9 | 3,3 | 4,0 | 2,3 | 3,1 | 2,7 | 3,5 |
| Скарлатина . . . | 0,7 | 0,7 | 3,5 | 3,4 | 7,1 | 7,0 | 9,6 | 9,4 | 2,3 | 2,4 |
| Апоплексія . . . | 2,7 | 2,9 | 1,5 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 1,3 | 1,2 | 2,3 | 2,2 |
| Болѣзни мозга. . | 1,1 | 1,0 | 3,5 | 3,2 | 4,4 | 4,0 | 4,7 | 4,1 | 2,1 | 1,9 |
| Корь . . . . . | 0,9 | 1,1 | 4,4 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 3,6 | 3,8 | 1,9 | 2,2 |
| Легочная чахотка. | 1,0 | 1,1 | 2,9 | 2,8 | 3,2 | 3,3 | 2,7 | 2,8 | 1,6 | 1,7 |
| Оспа . . . . . | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Всего. . | 66,7 | 67,1 | 74,1 | 76,0 | 72,6 | 72,1 | 73,5 | 72,5 | 67,0 | 69,9 |
| Болѣзни развитія. | 18,7 | 18,9 | 6,7 | 6,8 | 5,5 | 6,3 | 4,0 | 5,5 | 14,7 | 14,6 |
| Неизвѣстныя причины . . . . | 13,3 | 12,1 | 15,3 | 15,4 | 15,0 | 14,7 | 14,1 | 14,2 | 13,2 | 13,6 |
| Смерти отъ другихъ причинъ . | 1,3 | 1,1 | 3,9 | 1,8 | 6,9 | 6,9 | 8,4 | 7,8 | 5,1 | 2,0 |

3) Баварія. Изъ 100 умершихъ каждаго возраста умерло въ 1875 году.

(Причины=болѣе чѣмъ 1% числа умершихъ 0—5 лѣтъ).

| | 1-й годъ. м. | 1-й годъ. ж. | 2—5 годъ. м. | 2—5 годъ. ж. | Всего за пять лѣтъ жизни. м. | Всего за пять лѣтъ жизни. ж. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Судорги | 30,4 | 30,1 | 11,3 | 11,6 | 25,0 | 26,4 |
| Крупъ и дифтеритъ | 2,5 | 2,6 | 18,7 | 17,5 | 5,1 | 5,5 |
| Поносы | 10,0 | 10,1 | 3,0 | 3,7 | 8,9 | 8,9 |
| Болѣзни органовъ дыханія | 3,3 | 3,5 | 9,3 | 9,1 | 4,3 | 4,7 |
| Коклюшъ | 2,5 | 3,2 | 5,2 | 6,4 | 2,8 | 3,7 |
| Скарлатина | 0,5 | 0,6 | 14,2 | 13,3 | 3,9 | 3,1 |
| Апоплексія | 1,5 | 1,2 | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,2 |
| Болѣзни мозга | 1,4 | 1,3 | 5,8 | 5,3 | 2,1 | 2,0 |
| Корь | 0,5 | 0,6 | 3,2 | 3,1 | 0,9 | 1,1 |
| Легочная чахотка | 0,3 | 0,3 | 1,9 | 2,2 | 0,6 | 0,7 |
| Оспа | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Всего | 53,0 | 53,6 | 79,9 | 75,5 | 55,2 | 57,4 |
| Болѣзни развитія | 28,4 | 29,1 | 8,6 | 9,8 | 22,9 | 25,2 |
| Неизвѣстныя причины | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | 1,3 |
| Смерти отъ др. причинъ | 17,4 | 16,0 | 10,1 | 13,2 | 20,7 | 16,1 |

При всей несоизмѣримости этихъ таблицъ нѣкоторые общіе выводы можно, однако, изъ нихъ сдѣлать. Они состоятъ въ слѣдующемъ:

1) Нѣкоторые виды болѣзней составляютъ преимущественно принадлежность перваго года жизни и затѣмъ относительное число смертей отъ нихъ понижается съ возрастомъ, таковы: судорги и поносы; они похищаютъ наибольшее число жертвъ въ первый годъ жизни, и число это къ пяти годамъ постоянно падаетъ.

2) Другія болѣзни, напротивъ, получаютъ въ дѣтской смертности все бо́льшее и бо́льшее значеніе съ лѣтами, а именно прежде всего скарлатина, потомъ крупъ и дифтеритъ, оспа (эпидемическая), мозговыя страданія.

3) Болѣзни органовъ дыханія, коклюшъ и корь, какъ причины смертей, достигаютъ maximum'а своего значенія на 2 или 3 году жизни, послѣ чего оно понижается.

4) Большинство болѣзней занимаетъ одинаковое мѣсто въ смертности дѣтей обоего пола, но постоянный перевѣсъ м. смертности надъ ж. даютъ болѣзни мозга, постоянный перевѣсъ ж. см.—легочная чахотка.

5) Съ лѣтами дѣтская смертность все менѣе и менѣе зависитъ отъ однихъ «дѣтскихъ болѣзней»; въ Англіи это проявляется особенно ясно: на пятомъ году уже болѣе ¼ умершихъ умираетъ не отъ болѣзней развитія и не отъ дѣтскихъ

болѣзней,—на первомъ году только $^1/_{14}$. Между мальчиками это проявляется сильнѣе, нежели между дѣвочками.

Болѣе или менѣе полную картину смертности населенія отъ различныхъ болѣзней, въ возрастахъ, слѣдующихъ за пятилѣтнимъ, можно, собственно говоря, получить на основаніи только англійскаго, ирландскаго и шотландскаго матеріаловъ: они одни достаточно подробны для этой цѣли. Но мы приводимъ рядомъ по мѣрѣ возможности данныя для Пруссіи и Баваріи, для первой—по матеріаламъ 1875, для второй—1869—70 года.

Вычисливъ экстенсивность дѣйствія каждой группы причинъ въ общей смертности, т.-е. разлагая все количество умершихъ 5—ω лѣтъ на составные элементы, по причинамъ смертей, придерживаясь англійской классификаціи, получимъ слѣдующую таблицу:

Для населенія отъ 5 до ω лѣтъ на 100 умиршихъ:

| Болѣзни. | Англія. М. | Англія. Ж. | Ирландія. М. | Ирландія. Ж. | Шотландія. М. | Шотландія. Ж. | Пруссія [1]). М. | Пруссія [1]). Ж. | Баварія. М. | Баварія. Ж. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Туберкулозныя . . . | 17,8 | 17,8 | 15,7 | 15,6 | 20,1 | 20,2 | 23,7 | 21,3 | 20,0 | 16,0 |
| Органовъ дыханія . . | 15,7 | 14,4 | 14,7 | 13,3 | 16,2 | 12,8 | 14,8 | 6,9 | 11,4 | 11,2 |
| Міазматическія . . . | 13,3 | 13,5 | 10,0 | 10,4 | 14,3 | 14,8 | 9,3(?) | 4,6 (?) | 9,0 | 8,8 |
| Нервной системы . . | 11,7 | 11,3 | 7,2 | 5,7 | 10,2 | 8,7 | ? | ? | 8,6 | 7,1 |
| Органовъ кровообр. . | 8,9 | 9,2 | 6,1 | 5,4 | 7,7 | 7,1 | ? | ? | 3,2 | 3,1 |
| „ пищеваренія | 5,9 | 6,3 | 6,0 | 5,0 | 6,0 | 6,1 | ? | ? | 5,3 | 4,9 |
| Діатетическія. . . . | 4,0 | 6,5 | 3,8 | 4,7 | 3,8 | 5,7 | ? | ? | 11,4(?) | 11,2(?) |
| Мочевыхъ органовъ . | 3,4 | 1,7 | 2,5 | 0,7 | 3,3 | 1,5 | ? | ? | 1,1 | 0,4 |
| Итого. . . | 80,7 | 80,7 | 66,0 | 60,8 | 81,6 | 76,9 | — | — | 70,0 | 62,7 |

Порядокъ, въ которомъ идутъ болѣзни по своему значенію въ общей смертности населенія, пережившаго пятилѣтній возрастъ, сохраняется вездѣ одинъ и тотъ же: разница въ величинѣ коэффиціента экстенсивности [2]). Туберкулозныя болѣзни, среди которыхъ главное мѣсто принадлежитъ легочной чахоткѣ, стоятъ на первомъ мѣстѣ; за ними идутъ болѣзни органовъ дыханія, преимущественно пневмонія и бронхитъ; третье мѣсто занимаютъ болѣзни заразительныя, между которыми, среди большаго числа другихъ (оспа, дифтеритъ, холера, кровавые поносы и пр.), стоитъ тифъ разныхъ видовъ: это тотъ классъ болѣзней, который является тѣмъ опас-

[1]) Знаки ? показываютъ, что соотвѣтствующія рубрики не могли быть составлены по прусскимъ матеріаламъ.

[2]) Вдвое большій коэффиціентъ для Баваріи происходитъ вслѣдствіе сильнаго развитія водяной въ старческихъ возрастахъ: тутъ или мѣстная особенность или невѣрность въ регистраціи.

нѣе, чѣмъ больше скученность населенія и чѣмъ менѣе принимается санитарныхъ мѣръ для борьбы съ зараженіями всякаго рода; послѣднее мѣсто занимаютъ всякаго рода конституціональныя болѣзни. Первыя три группы болѣзней, развитіе которыхъ въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ обезпеченности населенія: хорошаго питанія, благопріятныхъ условій труда и обезпеченности хорошей одеждой и жилищемъ, поглощаютъ въ мужскомъ населеніи: въ Англіи 46,8% умершихъ, въ Ирландіи 39,9%, въ Шотландіи 50,5%, въ Пруссіи приблизительно 47,8% и въ Баваріи 40%. Цифра для Пруссіи только приблизительная, ибо до 15% мужч. и 17% женщ. въ возрастѣ 5—ω лѣтъ значится умершими отъ неизвѣстныхъ или недостаточно ясно опредѣленныхъ причинъ, тогда какъ въ Соединенномъ Королевствѣ процентъ этотъ менѣе трехъ. Въ эти три группы входятъ четыре болѣзни съ наибольшимъ % умершихъ: легочная чахотка, бронхитъ, тифъ и пневмонія:

| | Англія. | | Ирландія. | | Шотландія. | | Пруссія. | | Баварія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Чахотка . . . | 16,6 | 16,6 | 13,6 | 14,1 | 17,3 | 17,0 | ? | ? | 18,1 | 14,5 |
| Бронхитъ . . . | 9,0 | 10,0 | 10,0 | 10,6 | 7,6 | 8,8 | ? | ? | ? | ? |
| Тифъ . . . . | 4,2 | 3,9 | 4,2 | 3,8 | 5,4 | 5,0 | 4,5 | 4,8 | 3,6 | 3,4 |
| Пневмонія . . . | 2,9 | 2,1 | 2,3 | 1,1 | 4,1 | 2,3 | ? | ? | ? | ? |
| | 32,7 | 32,6 | 30,1 | 29,6 | 34,4 | 33,1 | ? | ? | ? | ? |

Такимъ образомъ около трети умершихъ мужчинъ и немного менѣе сравнительно женщинъ умираетъ отъ четырехъ болѣзней.

Разсмотримъ теперь движеніе смертей отъ главныхъ видовъ болѣзней въ связи съ вліяніемъ возраста, въ порядкѣ общаго значенія отдѣльныхъ видовъ.

1) Смертность отъ туберкулозныхъ болѣзней, которыя до 20—25 лѣтъ представляются кромѣ легочной чахотки, водянкой мозга, золотухою и дѣтскою чахоткою, а затѣмъ почти одною легочною, идетъ постепенно усиливаясь до 25 лѣтъ и затѣмъ понижается съ 35 лѣтъ довольно быстро, доходя послѣ 75 лѣтъ до нуля.

| Англія. | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ туберкул. бол. | м. | —12,0 | 19,3 | 35,0 | +42,4 | 40,3 | 30,6 |
| | ж. | —12,5 | 27,2 | 47,3 | +48,1 | 43,2 | 31,6 |
| Чахотка легкихъ | м. | — 4,9 | 12,8 | 31,8 | +40,9 | 39,2 | 30,2 |
| | ж. | — 5,7 | 21,5 | 43,6 | +46,8 | 42,1 | 31,0 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ирландія.** | | | | | | | |
| Всѣ туберкул. бол. | м. | —22,3 | 33,4 | 43,9 | +55,8 | 45,0 | 29,0 |
| | ж. | —21,1 | 38,1 | 55,0 | +56,1 | 42,3 | 39,2 |
| Легочная чахотка | м. | — 7,7 | 18,8 | 38,0 | +50,4 | 42,8 | 27,6 |
| | ж. | — 9,4 | 28,4 | 50,1 | +53,8 | 40,8 | 27,8 |
| **Шодландія.** | | | | | | | |
| Всѣ туберкул. бол. | м. | —24,1 | 31,9 | 44,6 | +46,9 | 42,8 | 25,6 |
| | ж. | —23,0 | 40,3 | 37,3 | +53,3 | 46,8 | 31,2 |
| Легочная чахотка | м. | — 8,3 | 21,0 | 40,4 | +44,2 | 38,7 | 24,4 |
| | ж. | —10,4 | 31,0 | 33,1 | +51,0 | 44,2 | 30,2 |

| **Англія.** | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 84—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ туберкул. бол. | м. | 20,0 | 10,2 | 3,0 | 0,4 | — 0,1 | 0,0 |
| | ж. | 17,2 | 7,4 | 2,0 | 0,3 | — 0,1 | 0,0 |
| Чахотка легкихъ | м. | 19,6 | 9,9 | 2,8 | 0,4 | — 0,1 | 0,0 |
| | ж. | 16,4 | 6,7 | 1,9 | 0,3 | — 0,1 | 0,0 |
| **Ирландія.** | | | | | | | |
| Всѣ туберкул. бол. | м. | 17,6 | 9,5 | 2,4 | 0,6 | — 0,3 | 0,0 |
| | ж. | 17,6 | 9,1 | 1,8 | 0,1 | — 0,1 | 0,0 |
| Легочная чахотка | м. | 16,6 | 9,2 | 2,1 | 0,5 | — 0,2 | 0,0 |
| | ж. | 16,8 | 8,7 | 1,6 | 0,1 | — 0,1 | 0,0 |
| **Шотландія.** | | | | | | | |
| Всѣ туберкул. бол. | м. | 17,4 | 9,0 | 3,5 | — 0,8 | — | — |
| | ж. | 17,4 | 7,6 | 4,8 | — 0,9 | — | — |
| Легочная чахотка | м. | 16,2 | 8,9 | 3,1 | — 0,8 | — | — |
| | ж. | 17,0 | 11,4 | 4,2 | — 0,7 | — | — |

| **Пруссія.** | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ туберкул. бол. | м. | —3,9 | 9,0 | 32,3 | 41,6 | +45,0 | 39,3 |
| | ж. | —4,9 | 13,5 | 37,7 | 37,1 | +37,7 | 35,1 |
| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω | |
| » | м. | 33,7 | 29,9 | 21,8 | 6,7 | —1,5 | |
| | ж. | 31,8 | 26,8 | 16,7 | 4,3 | —1,0 | |

| **Баварія.** | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ туберкул. | м. | —6,8 | 22,8 | +37,3 | 38,9 | 31,2 | 22,9 | 15,0 | 8,8 | —4,8 |
| | ж. | —7,5 | 26,8 | +37,8 | 28,8 | 22,7 | 18,2 | 12,1 | 7,2 | —3,5 |
| Чахотка | м. | —3,2 | 13,8 | 32,2 | +35,2 | 28,4 | 20,8 | 14,8 | 8,4 | —4,7 |
| | ж. | —5,0 | 22,1 | +32,5 | 26,7 | 20,9 | 16,5 | 11,4 | 7,1 | —3,4 |

Въ Соединенномъ Королевствѣ maximum умершихъ отъ чахотки, въ 20—25 лѣтъ доходитъ отъ 40 до 50% всѣхъ умершихъ мужч. и 46—54% умершихъ женщ., понижаясь въ обѣ стороны. Между женщинами во всѣ возрасты умираетъ отъ чахотки больше, чѣмъ между мужчинами. Туберкулозныя болѣзни въ Шотландіи и Ирландіи развиты уже сильно въ 5—10-лѣтнемъ возрастѣ — золотуха, дѣтская чахотка и менѣе водянка мозга. Въ Пруссіи и Баваріи, напротивъ, въ 5—10 лѣтъ болѣзни эти считаютъ сравнительно небольшое число жертвъ: дѣти, очевидно, переходятъ пятилѣт-

ній возрастъ съ болѣе здоровымъ habitus'омъ, чѣмъ въ Ирландіи или Шотландіи. Въ Пруссіи же смерти отъ чахотки достигаютъ maximum'а между 25—35 г., т.-е. позже, чѣмъ въ Соединенномъ королевствѣ, а въ Баваріи между мужчинами еще позже повидимому—въ 30—40 лѣтъ.

2) Болѣзни органовъ дыханія.

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 45—55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Англія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | +2,4 | 1,2 | —0,1 | 1,0 | 2,2 | 5,3 |
| | ж. | +2,6 | 1,4 | —0,1 | 1,2 | 2,2 | 4,9 |
| Пневмонія | м. | +3,3 | 2,8 | —2,7 | 3,1 | 4,1 | 4,9 |
| | ж. | +3,7 | 2,5 | —2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,6 |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | +7,5 | —4,5 | 4,9 | 5,6 | 10,6 | 13,2 |
| | ж. | +7,6 | 5,0 | —4,3 | 4,5 | 7,9 | 9,4 |
| **Ирландія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | +3,0 | 2,9 | 2,4 | —2,2 | 3,3 | 7,2 |
| | ж. | +6,0 | 4,6 | 1,2 | 1,8 | 3,2 | 7,9 |
| Пневмонія | м. | +1,6 | —1,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | +4,5 |
| | ж. | +1,1 | —0,8 | 1,1 | 1,7 | 1,6 | +2,5 |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | 7,5 | —5,5 | 6,3 | 6,7 | 8,2 | 14,6 |
| | ж. | 8,3 | 6,5 | —3,2 | 4,8 | 6,1 | 13,0 |
| **Шотландія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | +5,2 | 2,1 | —1,5 | 1,6 | 2,8 | 6,4 |
| | ж. | +4,9 | 3,2 | —1,9 | 2,0 | 3,3 | 6,3 |
| Пневмонія | м. | +2,6 | —1,8 | 2,4 | 4,2 | 4,6 | 6,0 |
| | ж. | +2,1 | 1,7 | —1,6 | 1,9 | 2,5 | +3,5 |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | 9,0 | —4,9 | 5,4 | 7,4 | 8,9 | 15,7 |
| | ж. | 8,0 | 5,9 | —4,8 | 5,1 | 6,8 | 12,7 |

| | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Англія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | 9,9 | 14,7 | +16,6 | 14,3 | 10,4 | —6,1 |
| | ж. | 10,1 | 16,4 | +18,9 | 15,3 | 10,0 | —5,7 |
| Пневмонія | м. | +5,2 | 4,0 | 1,9 | 1,4 | 0,8 | —0,7 |
| | ж. | 2,7 | +2,9 | 2,2 | 1,3 | 0,6 | 0,3 |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | 18,9 | 23,3 | +23,7 | 18,4 | 12,4 | —9,4 |
| | ж. | 15,4 | 22,6 | +24,4 | 18,3 | 11,6 | —7,4 |
| **Ирландія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | 14,0 | +19,8 | 14,2 | 9,1 | 3,6 | —1,2 |
| | ж. | 15,1 | +24,5 | 13,4 | 7,1 | 3,0 | —1,8 |
| Пневмонія | м. | 4,4 | 3,4 | 1,8 | 0,9 | 0,2 | — |
| | ж | 2,1 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | — | — |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | 22,4 | +27,2 | 17,6 | 10,9 | 12,4 | —9,4 |
| | ж. | 21,9 | +30,3 | 15,8 | 8,0 | 11,6 | —7,4 |
| **Шотландія.** | | | | | | | |
| Бронхитъ | м. | 10,3 | +11,9 | 11,4 | 9,8 | 7,9 | 6,0 |
| | ж. | 10,5 | 14,5 | +15,1 | 11,9 | 7,7 | 1,0 |
| Пневмонія | м. | +6,1 | 5,2 | 4,0 | 2,6 | 1,5 | — |
| | ж. | 3,0 | 2,8 | 2,5 | 1,7 | 0,8 | — |
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | 21,0 | +23,8 | 18,4 | 14,0 | 10,1 | 6,0 |
| | ж. | 16,5 | +20,4 | 20,0 | 15,0 | 8,2 | 1,0 |

| Пруссія. | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ болѣзни орган. дыханія | м. | —4,4 | 4,8 | 5,9 | 8,3 | 8,2 | 10,7 |
| | ж. | —4,3 | 5,6 | 5,2 | 5,0 | 5,3 | 6,6 |

| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| „ | м. | 12,2 | +13,2 | 10,7 | 5,1 | 2,0 |
| | ж. | 8,6 | +11,2 | 9,3 | 4,4 | 1,6 |

| Баварія. | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всѣ бол. дыхат. органовъ | м. | —3,8 | 8,0 | 9,1 | 11,4 | 14,5 | +15,7 | 15,0 | 9,6 | —5,7 |
| | ж. | —6,0 | 7,0 | 7,9 | 9,3 | 12,3 | +16,3 | 15,6 | 8,8 | —3,9 |

Смерти отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ, къ которымъ принадлежатъ, кромѣ воспаленія легкихъ и бронховъ, и другія болѣзни (плёрезія, астмъ и пр.) вообще усиливаются съ годами. Наименьшую величину онѣ имѣютъ обыкновенно между 10—15, иногда 15—20, доходя до наибольшей экстенсивности между 55—75 годами; затѣмъ слѣдуетъ нѣкоторое пониженіе. Въ старческомъ возрастѣ болѣзни эти даютъ самый значительный процентъ смертей; точно также усиливается онъ и въ другую сторону — въ дѣтскомъ возрастѣ, когда равнымъ образомъ организмъ чувствителенъ ко всѣмъ внѣшнимъ, климатическимъ вліяніямъ.

3) Третье мѣсто въ ряду общей смертности 5—ω лѣтъ занимаютъ міазматическія болѣзни. Это, какъ выше сказано, группа, заключающая въ себѣ большинство дѣтскихъ болѣзней — скарлатину, крупъ, корь, поносы и пр. — и затѣмъ всѣ виды тифовъ и оспу. Въ возрастахъ 5—10 и даже 10—15 лѣтъ дѣтскія болѣзни продолжаютъ давать значительный % смертей и вслѣдствіе этого въ эти возрасты міазматическія болѣзни, подобно тому, какъ въ возрастѣ до 5 лѣтъ, даютъ очень большое количество смертей. Потомъ значеніе ихъ ослабляется, сначала медленно, потомъ быстро и подъ конецъ жизни становится почти незамѣтнымъ. Тифы, слабые по смертности въ первые возрасты послѣ 5 лѣтъ, достигаютъ maximum'а въ 15—20 лѣтъ, но затѣмъ тоже падаютъ. Что касается до оспы, то она только въ 1872 году въ Англіи имѣла эпидемическій характеръ. Наибольшей величины достигло число смертей отъ нея въ 25—35 лѣтъ и затѣмъ количество ихъ быстро убывало. Въ обыкновенные годы вліяніе ея на смертность почти незамѣтно.

| Англія. | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 8,9 | 12,3 | +14,9 | 8,5 | 5,2 | 3,4 |
| | ж. | 9,7 | +16,0 | 12,1 | 8,8 | 5,0 | 3,7 |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | +53,0 | 35,1 | 25,5 | 23,6 | 16,1 | 10,6 |
| | ж. | +57,8 | 40,4 | 26,0 | 22,7 | 17,6 | 11,6 |

**Ирландія.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 8,9 | 14,2 | +14,5 | 9,4 | 7,8 | 5,5 |
| | ж. | 8,6 | 13,7 | +15,0 | 10,0 | 6,2 | 5,4 |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | +46,7 | 32,2 | 22,3 | 15,6 | 12,0 | 9,6 |
| | ж. | +49,6 | 33,1 | 23,8 | 17,7 | 14,6 | 12,5 |

**Шотландія.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 7,2 | 9,0 | +10,8 | 7,7 | 6,6 | 7,1 |
| | ж. | 8,8 | 11,6 | +11,6 | 8,6 | 5,6 | 6,0 |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | +46,5 | 28,3 | 19,7 | 16,6 | 15,7 | 12,5 |
| | ж. | +41,0 | 36,7 | 20,7 | 20,0 | 16,8 | 14,1 |

| **Англія.** | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 0,6 | — 0,2 | — |
| | ж. | 3,1 | 2,4 | 1,1 | 0,5 | — 0,1 | — |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | 8,0 | 6,1 | 5,3 | 4,0 | 3,2 | — 2,1 |
| | ж. | 7,5 | 5,7 | 4,8 | 3,9 | 3,0 | — 2,1 |
| **Ирландія.** | | | | | | | |
| Тифы | м. | 5,0 | 3,6 | 1,3 | 0,6 | 0,1 | — |
| | ж. | 4,9 | 2,3 | 0,7 | 0,3 | 0,2 | — |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | 7,0 | 8,7 | 4,9 | 2,7 | 1,0 | — 0,5 |
| | ж. | 9,1 | 7,4 | 3,4 | 2,2 | 1,8 | — 0,4 |
| **Шотландія.** | | | | | | | |
| Тифы | м. | 7,0 | 5,0 | 2,4 | — 0,7 | — | — |
| | ж. | 7,0 | 3,9 | 2,8 | 1,7 | — 0,5 | — — |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | 11,8 | 8,6 | 6,2 | 4,6 | 2,3 | 3,3 |
| | ж. | 11,3 | 8,0 | 6,2 | 4,9 | 3,3 | — |

| **Пруссія.** | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 6,1 | 11,1 | +14,1 | 12,5 | 7,3 | 5,8 |
| | ж. | 6,6 | 13,6 | +16,3 | 11,8 | 8,7 | 6,5 |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | +52,7 | 32,9 | 19,5 | 14,7 | 9,0 | 7,7 |
| | ж. | +53,9 | 33,7 | 22,2 | 14,4 | 10,5 | 8,1 |

| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 4,9 | 3,6 | 2,1 | 0,6 | —0,1 |
| | ж. | 5,3 | 4,1 | 2,0 | 0,7 | —0,2 |
| Всѣ міазматическія болѣзни | м. | 6,3 | 5,1 | 3,3 | 1,2 | —0,4 |
| | ж. | 6,9 | 5,8 | 3,6 | 1,3 | —0,6 |

| **Баварія.** | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80— |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тифы | м. | 3,5 | 10,5 | 10,1 | 6,2 | 4,9 | 3,3 | 1,9 | 0,6 | — |
| | ж. | 3,2 | 11,5 | 9,2 | 5,8 | 4,9 | 2,9 | 2,1 | 0,6 | 0,1 |
| Всѣ міазмотическія болѣзни | м. | 55,4 | 28,2 | 13,7 | 8,9 | 7,6 | 6,0 | 3,2 | 1,6 | 0,3 |
| | ж. | 57,6 | 35,6 | 12,5 | 8,1 | 6,9 | 4,7 | 3,3 | 1,3 | 0,3 |

4) Болѣзни нервной системы: болѣзни мозга, апоплексія, параличъ, эпилепсія, судорги (convulsiones, Krämpfe).

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | +8,2 | 8,3 | 5,9 | —4,7 | 6,8 | 10,2 |
| | ж. | +7,8 | 9,1 | 5,7 | —4,7 | 5,5 | 8,1 |
| Ирландія | м. | +8,1 | 7,8 | 6,2 | —6,1 | 8,0 | 9,7 |
| | ж. | +6,3 | 6,6 | 5,1 | —4,6 | 6,7 | 7,4 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шотландія | м. | 7,2 | +7,8 | 5,9 | —4,4 | 5,0 | 7,9 |
| | ж. | +6,2 | 5,6 | 3.9 | 4,0 | —3,5 | 6,1 |

| | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | 11,9 | 15,3 | +17,4 | 14,2 | 8,2 | —5,0 |
| | ж. | 13,1 | 16,3 | +16,5 | 13,9 | 8,2 | —5,0 |
| Ирландія | м. | 8,8 | +9,6 | 7,1 | 4,8 | 2,5 | —0,5 |
| | ж. | 8,4 | +7,6 | 5,7 | 3,8 | 0,9 | —0,6 |
| Шотландія | м. | 11,1 | 14,4 | +17,0 | 14,3 | 8,1 | 3,3 |
| | ж. | 9,7 | 12,7 | +14,5 | 11,3 | 6,9 | 4,0 |

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пруссія | м. | +12,1 | 10,8 | 7,4 | 6,8 | —6,8 | 10,1 |
| | ж. | +11,1 | 8,9 | 6,5 | 6,5 | —6,1 | 6,6 |

| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| " | м. | 11,5 | +12,2 | 12,0 | 8,8 | —4,0 |
| | ж. | +8,5 | 10,2 | 9,9 | 6,8 | —2,9 |

| | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія | м. | 4,2 | 7,0 | —3,8 | 6,0 | 8,6 | 9,8 | +11,2 | 10,9 | 6,1 |
| | ж. | 3,2 | 4,6 | —3,7 | 4,1 | 6,4 | 8,2 | + 9,2 | 8,7 | 6,5 |

Возмужалые возрасты даютъ наименьшій % смертей отъ нервныхъ страданій. Minimum приходится около 25 лѣтъ, и два maximum'а до 10 лѣтъ — судорги и между 60—75 годами — апоплексія и параличъ. Экстенсивность между мужч. большая, чѣмъ между женщинами.

5) Болѣзнь органовъ кровообращенія: болѣзни сердца, аневризмъ.

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | —1,9 | 4,8 | 5,0 | 3,5 | 6,6 | 9,5 |
| | ж. | —2,1 | 7,1 | 4,7 | 4,2 | 6,0 | 9,0 |
| Ирландія | м. | —1,4 | 3,2 | 3,3 | 3,5 | 5,2 | 9,0 |
| | ж. | —1,6 | 3,2 | 4,0 | 4,8 | 5,4 | 7,6 |
| Шотландія | м. | —0,9 | 1,8 | 3,7 | 2,9 | 5,9 | 9,0 |
| | ж. | —1,0 | 2,9 | 3,3 | 3,0 | 4,6 | 7,9 |

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пруссія | м. | —0,1 | 0,6 | +1,9 | 1,7 | 1,2 | 1,1 |
| | ж. | 1,0 | —0,7 | 2,2 | +2,2 | 1,4 | 1,2 |

| | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | 10,8 | +13,2 | 12,6 | 7,4 | 3,0 | —1,3 |
| | ж. | 12,7 | +14,8 | 13,7 | 7,2 | 2,5 | —1,0 |
| Ирландія | м. | 8,0 | +9,2 | 7,5 | 4,5 | 1,3 | —— |
| | ж. | +9,2 | 9,0 | 5,6 | 2,8 | 0,7 | —0,2 |
| Шотландія | м. | 10,7 | +13,6 | 12,7 | 8,6 | 2,4 | —2,0 |
| | ж. | 9,7 | +11,5 | 11,4 | 7,1 | 3,8 | —1,0 |

| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Пруссія | м. | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,5 | —0,2 |
| | ж. | 1,3 | 1,4 | 1,3 | 0,7 | —0,2 |

| | | 5—10 | 10—20 | 30—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія | м. | —1,0 | +4,2 | 2,2 | 2,6 | 4,0 | 3,7 | 3,8 | 3,4 | 0,5 |
| | ж. | —1,2 | +4,5 | 2,5 | 2,6 | 3,8 | 4,6 | 3,7 | 2,3 | 0,6 |

Maximum смертей отъ этой причины приходится на возрастъ 55—65 лѣтъ. Minimum'ы помѣщаются на крайнихъ членахъ ряда. Прусскія и баварскія данныя, очевидно, неполны: весьма вѣроятно, что большинство умершихъ отъ аневризма попало въ рубрику смертей отъ неопредѣленныхъ причинъ.

6) Болѣзни органовъ пищеваренія: желудка, кишекъ и печени. Въ прусскихъ данныхъ этой рубрики вовсе нѣтъ. Расположеніе maximum'овъ и minimum'овъ то же, что́ и въ предшествующей группѣ болѣзней: maximum 55—65 (45—55 Ирландія), minimum'ы на крайнихъ членахъ ряда.

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | —2,5 | 3,9 | 3,2 | 3,0 | 4,1 | 6,5 |
| | ж. | —2,4 | 3,5 | 3,2 | 4,4 | 5,0 | 7,5 |
| Ирландія | м. | —2,5 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 5,5 | 9,8 |
| | ж. | —2,4 | 3,3 | 2,7 | 3,5 | 5,9 | 8,0 |
| Шотландія | м. | —2,2 | 4,6 | 3,7 | 3,2 | 4,2 | 7,1 |
| | ж. | —2,7 | 2,9 | 3,6 | 3,7 | 5,1 | 6,9 |
| | | **45—55** | **55—65** | **65—75** | **74—85** | **85—95** | **95—ω** |
| Англія | м. | 8,9 | +9,0 | 7,2 | 3,6 | 1,8 | —0,5 |
| | ж. | 10,2 | +10,3 | 7,7 | 3,9 | 1,5 | —0,7 |
| Ирландія | м. | +11,7 | 11,2 | 5,8 | 2,2 | 0,3 | —0,2 |
| | ж. | +10,3 | 9,3 | 4,4 | 1,5 | 0,2 | —0,2 |
| Шотландія | м. | 8,0 | +9,4 | 8,0 | 5,8 | 2,3 | —— |
| | ж. | 9,4 | +11,0 | 7,9 | 3,8 | 2,0 | —0,3 |

| | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія | м. | —3,5 | 4,9 | 3,4 | 5,2 | 7,5 | +7,6 | 6,8 | 3,6 | —0,9 |
| | ж. | —3,6 | 5,4 | 4,4 | 5,7 | 7,4 | +7,5 | 5,3 | 2,9 | —0,9 |

7) Болѣзни діатетическія. Главные виды: ракъ, подагра. Болѣзни эти получаютъ значеніе для смертности въ поздніе только возрасты, между женщинами раньше, чѣмъ между мужчинами. Наиболѣе сильна смертность отъ нихъ для мужч. 50—55, для женщ. 45—55 л., и почти во всѣхъ возрастахъ между женщинами она сильнѣе, чѣмъ между мужчинами.

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | 0,9 | 1,0 | 0,9 | —0,7 | 1,3 | 2,6 |
| | ж. | 0,9 | 1,0 | —0,8 | 1,0 | 2,8 | 7,7 |
| Ирландія | м. | 1,7 | 1,9 | 1,5 | —1,0 | 2,3 | 3,7 |
| | ж. | 1,3 | —0,6 | 1,3 | 1,2 | 3,3 | 7,4 |
| Шотландія | м. | 1,2 | 1,5 | 0,7 | —0,6 | 1,5 | 3,5 |
| | ж. | 0,9 | 1,1 | 0,9 | —0,6 | 2,9 | 7,0 |
| | | **45—55** | **55—65** | **65—75** | **75—85** | **85—95** | **95—ω** |
| Англія | м. | 5,1 | +6,6 | 6,5 | 5,4 | —3,8 | 4,5 |
| | ж. | +12,8 | 12,1 | 9,2 | 6,3 | 3,9 | —2,5 |
| Ирландія | м. | 6,0 | +6,6 | 5,0 | 2,6 | —2,0 | 0,5 |
| | ж. | +10,7 | 9,0 | 5,0 | 2,2 | 0,7 | —0,6 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шотландія | м. | 5,3 | +7,7 | 6,3 | 4,1 | —2,4 | 3,3 |
| | ж. | +12,0 | 11,2 | 7,8 | 5,0 | 2,7 | —0,0 |

| | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія | м. | 4,6 | 3,2 | —2,6 | 5,5 | 10,7 | 16,3 | +17,0 | 12,6 | 6,5 |
| | ж. | —3,3 | 3,6 | 3,9 | 7,6 | 14,6 | 21,0 | +23,4 | 17,7 | 8,0 |

8) Наконецъ восьмая группа болѣзней, оказывающихъ болѣе или менѣе значительное вліяніе на смертность, состоитъ изъ страданій мочевыхъ органовъ (почекъ и мочевого пузыря). Отъ этихъ болѣзней мужчины во всѣ возрасты, когда болѣзни мочевыхъ органовъ причиняютъ значительную смертность, умираютъ въ относительно гораздо бо́льшемъ числѣ, чѣмъ женщины: разница особенно значительной дѣлается послѣ 45 лѣтъ. Max. для м. 55—75 л., для ж. 45—55 л.

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—35 | 35—45 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | —1,2 | 1,6 | 1,8 | 1,4 | 2,6 | 3,4 |
| | ж. | 1,8 | —1,3 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 2,6 |
| Ирландія | м. | 1,0 | 1,2 | —0,7 | 1,2 | 2,3 | 2,3 |
| | ж. | 0,4 | 0,6 | —0,2 | 1,2 | 1,2 | 1,5 |
| Шотландія | м. | —1,3 | 2,2 | 2,2 | 2,0 | 2,7 | 3,0 |
| | ж. | —0,7 | 1,1 | 1,7 | 1,6 | 2,1 | 1,8 |

| | | 45—55 | 55—65 | 65—75 | 75—85 | 85—95 | 95—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Англія | м. | 4,0 | 4,3 | +4,9 | 3,8 | 1,8 | 1,7 |
| | ж. | +2,7 | 2,3 | 1,4 | 0,8 | 0,2 | — |
| Ирландія | м. | 2,1 | +3,5 | 2,8 | 2,3 | 1,0 | 0,5 |
| | ж. | +1,6 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | — |
| Шотландія | м. | 3,2 | 3,7 | + 5,0 | 4,7 | 3,7 | 2,0 |
| | ж. | + 2,2 | 1,8 | 1,6 | 1,1 | 0,4 | 1,0 |

| | | 5—10 | 10—15 | 15—20 | 20—25 | 25—30 | 30—40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пруссія | м. | —0,6 | 0,9 | 0,8 | 0,6 | +0,9 | 0,7 |
| | ж. | 0,7 | 0,8 | —0,4 | 0,5 | 0,6 | +0,6 |

| | | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| » | м. | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,1 |
| | ж. | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | — |

| | | 5—10 | 10—20 | 20—30 | 30—40 | 40—50 | 50—60 | 60—70 | 70—80 | 80—ω |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Баварія | м. | 0,6 | 0,6 | 0,7 | —0,1 | 1,1 | 1,3 | +1,5 | 1,4 | 0,7 |
| | ж. | —0,4 | 0,8 | +0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | — |

Въ прусскихъ данныхъ взяты однѣ только болѣзни почекъ.

Изъ подробнаго анализа, представленнаго въ послѣднихъ восьми таблицахъ, можно вывести то общее заключеніе, что въ молодыхъ возрастахъ, недостаточно окрѣпшихъ физически, преобладаютъ болѣзни заразительныя (міазматическія), въ возмужалыхъ туберкулозныя, главнымъ образомъ чахотка и, наконецъ, когда организмъ человѣка начинаетъ разрушаться — всѣ мѣстныя и діатетическія. Для бо́льшей наглядности сравнимъ между собою четыре возрастныя группы: 5—10 лѣтъ,

20—25, 55—65 и старѣе 85 лѣтъ, взявши среднюю ариѳметическую изъ показателей для обоихъ половъ. Пруссію изъ этой таблицы приходится исключить вовсе, по невозможности подвести и возрасты и болѣзни подъ сходныя рубрики англійскихъ матеріаловъ.

| Болѣзни: | 5—10 лѣтъ Англія. | Ирландія. | Шотландія. | 20—25 Англія. | Ирландія. | Шотландія. | 55—65 Англія. | Ирландія. | Шотландія. | 85—95 Англія. | Ирландія. | Шотландія. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Туберкулозныя . . | 12,2 | 21,7 | 23,5 | 45,2 | 55,9 | 50,1 | 8,8 | 9,3 | 8,3 | 0,1 | 0,2 | 0,0 |
| Органовъ дыханія | 7,5 | 7,9 | 8,5 | 5,0 | 5,7 | 6,3 | 22,9 | 28,7 | 22,1 | 11,8 | 3,8 | 9,1 |
| Міазматическія . . | 55,4 | 48,1 | 43,7 | 23,2 | 16,7 | 18,3 | 6,0 | 7,9 | 8,3 | 3,1 | 1,4 | 2,8 |
| Нервной системы . | 8,0 | 7,7 | 7,1 | 4,7 | 5,4 | 4,2 | 15,8 | 8,6 | 13,5 | 8,2 | 1,7 | 7,5 |
| Орган. кровообр. . | 2,0 | 1,5 | 1,0 | 3,8 | 4,1 | 3,0 | 14,0 | 9,1 | 12,5 | 2,7 | 1,0 | 3,1 |
| „ пищеваренія | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,7 | 3,3 | 3,4 | 9,6 | 10,2 | 10,2 | 1,7 | 0,3 | 2,1 |
| Діатетическія. . . | 0,9 | 1,5 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 0,6 | 9,4 | 7,8 | 9,5 | 3,9 | 1,3 | 2,5 |
| Мочевыхъ органовъ | 1,0 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 1,2 | 1,8 | 3,3 | 2,1 | 2,7 | 1,0 | 0,5 | 2,0 |

Для Баваріи возьмемъ возрастныя группы: 5—10 лѣтъ, 20—30, 60—70 и болѣе 80 лѣтъ.

| Болѣзни. | 5—10 | 20—30 | 60—70 | болѣе 80. |
|---|---|---|---|---|
| Туберкулозныя . . | 7,1 | 37,6 | 20,6 | 4,1 |
| Органовъ дыханія . | 4,9 | 8,5 | 16,0 | 4,3 |
| Міазматическія . . | 56,5 | 13,1 | 5,3 | 0,3 |
| Нервной системы . | 3,7 | 3,7 | 9,0 | 6,4 |
| Орган. кровообр. . | 1,1 | 2,3 | 4,2 | 0,6 |
| „ пищеваренія | 3,6 | 3,9 | 7,5 | 0,9 |
| Діатетическія. . . | 3,9 | 3,2 | 18,6 | 7,3 |
| Мочевыхъ органовъ | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 0,3 |

Во всемъ этомъ изслѣдованіи о причинахъ смертей мы старались путемъ сравненія столь разнородныхъ соціальныхъ группъ, какъ Ирландія и Баварія, Пруссія и Англія, найти основанія для вывода нѣкоторыхъ общихъ эмпирическихъ законовъ. Тутъ не могло быть рѣчи объ объясненіи тѣхъ особенностей, какія могли бы быть отысканы въ смертности каждой изъ этихъ странъ, и еще менѣе могли быть изслѣдованы тѣ многочисленныя и сложныя причины различной смертности отъ тѣхъ или другихъ причинъ, которыя лежатъ въ климатическихъ и почвенныхъ особенностяхъ, въ занятіяхъ, образѣ жизни, нравственныхъ привычкахъ, хозяйственной обезпеченности и пр. Такое изслѣдованіе потребовало бы цѣлой отдѣльной монографіи. Ограничимся еще указаніемъ на различіе, представляемое смертностью городскаго и сель-

скаго населенія отъ главнѣйшихъ видовъ и родовъ болѣзней [1]).

Прусскіе матеріалы 1875 г. даютъ отдѣльно смертность для городскаго и сельскаго населенія по всѣмъ классамъ причинъ смертей. Вычисляя на основаніи этихъ матеріаловъ смертность на 1 милл. населенія, получаемъ:

| | Умерло на 1 милл. жителей: | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Городскія общины. | | Сельскія общины. | |
| | м. | ж. | м. | ж. |
| Всѣ міазматическія болѣзни | 5361 | 5063 | 4590 | 4418 |
| Въ томъ числѣ тифъ | 807 | 719 | 710 | 711 |
| Туберкулозныя болѣзни | 4002 | 2946 | 3325 | 2775 |
| Болѣзни дыхательныхъ органовъ | 2304 | 1799 | 1658 | 1197 |

Принимая цифры для сельскаго населенія за 100, смертность городскаго выразится:

| | м. | ж. |
|---|---|---|
| Міазматическія болѣзни | 117 | 115 |
| Тифъ | 113 | 101 |
| Туберкулозныя болѣзни | 120 | 106 |
| Болѣзни дыхат. органовъ | 139 | 150 |

Откуда слѣдуетъ, что отъ міазматическихъ и туберкулозныхъ болѣзней въ городахъ смертность на 17—13% для м. и 15—6% для ж. сильнѣе, чѣмъ въ сельскомъ населеніи: для мужчинъ условія городской жизни губительнѣе, чѣмъ для женщинъ, сравнительно съ условіями сельской жизни. На тифахъ и туберкулозныхъ болѣзняхъ, въ числѣ которыхъ чахотка, какъ мы знаемъ, занимаетъ первое мѣсто, это видно особенно ясно. Смертность отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ въ городахъ на огромный % превосходитъ таковую же въ сельскомъ населеніи, причемъ для женщинъ перевѣсъ этотъ сильнѣе, чѣмъ для мужчинъ.

Принимая въ городскомъ и въ сельскомъ населеніи женскую смертность за 100, мужская выразится:

| | Городскія | Сельскія общины. |
|---|---|---|
| Міазматическія болѣзни | 106 | 104 |
| Тифъ | 112 | 100 |
| Туберкулозныя болѣзни | 135 | 119 |
| Болѣзни дыхат. органовъ | 128 | 138 |

Шотландскіе репорты группируютъ смертность не только по городскому и сельскому населенію, но дѣлятъ города на три класса: болѣе 25 тыс. жит., 10—25 т., 2—10 т. На 100,000 населенія м. и ж. въ нихъ умерло въ 1871 году:

[1]) Въ журналѣ «Знаніе» за 1874 г. нами помѣщено было изслѣдованіе о смертности Петербурга, Лондона и Берлина по причинамъ смертей.

| | Города болѣе 25 тыс. жит. | | Гор. съ 10—25 тыс. жителей. | | Гор. съ 2—10 тыс. жителей. | | Сельскія поселенія. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Міазматическія болѣзни . . | 719 | 749 | 489 | 489 | 444 | 444 | 276 | 277 |
| Тифы . . . . . . . . . . . | 138 | 144 | 86 | 85 | 90 | 86 | 52 | 54 |
| Туберкулозныя болѣзни . . | 544 | 556 | 487 | 478 | 391 | 389 | 244 | 242 |
| Чахотка . . . . . . . . . | 365 | 346 | 331 | 298 | 272 | 255 | 189 | 184 |
| Болѣзни дыхат. органовъ . | 595 | 645 | 425 | 459 | 319 | 353 | 216 | 232 |

Если смертность сельскаго населенія равна 100, то городская выразится:

| | Города болѣе 25 тыс. жит. | | 10—25 тыс. | | 2—10 тыс. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | м. | ж. | м. | ж. | м. | ж. |
| Міазматическія болѣзни . . . | 260 | 273 | 177 | 176 | 161 | 160 |
| Тифы . . . . . . . . . . . | 265 | 266 | 165 | 157 | 173 | 159 |
| Туберкулозныя болѣзни. . . . | 223 | 229 | 198 | 197 | 160 | 160 |
| Чахотка . . . . . . . . . . | 193 | 188 | 175 | 162 | 143 | 138 |
| Болѣзни дыхат. органовъ . . | 275 | 278 | 196 | 198 | 147 | 152 |

Перевѣсъ смертности городской надъ сельской возрастаетъ съ величиною городовъ; въ большихъ городахъ смертность превосходитъ сельскую болѣе, чѣмъ вдвое. Здѣсь, какъ и въ Пруссіи, самый значительный перевѣсъ даетъ смертность отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ.

### д) Вліяніе на смертность нѣкоторыхъ временно дѣйствующихъ причинъ. (Эпидемій и войнъ).

Эпидеміи и войны, конечно, усиливаютъ смертность. Отъ статистики мы должны ждать опредѣленія коэфиціента этого усиленія. Относительно войнъ это опредѣленіе достижимо сравнительно легко за послѣднее время напримѣръ, для войнъ крымской, франко-итальянской, прусско-австрійской, франко-германской; нельзя того же сказать относительно войнъ прежняго времени, когда сколько-нибудь точная цифра погибшихъ на полѣ сраженія и въ лазаретахъ не была опредѣляема. Но едва ли было бы правильно судить о вліяніи войнъ на смертность по одному числу убитыхъ и умершихъ отъ ранъ. Часто несравненно бо́льшее число принимавшихъ участіе въ войнѣ умираетъ, и особенно во время прежнихъ войнъ умирало, не отъ ранъ или непріятельскаго оружія, а отъ болѣзней, которыя трудности и лишенія войны производятъ между сражающимися; въ населеніи, не принимавшемъ непосредственнаго участія въ войнѣ смертность тоже увеличивается, не потому только, что война понижаетъ непремѣнно благосостояніе всего населенія, но и потому, что войска и плѣнные, на театрѣ войны и по возвращеніи домой, заносятъ заразительныя болѣзни, тифъ,

холеру, кровавый поносъ, оспу и пр. въ среду мирнаго населенія. Поэтому правильнѣе было бы судить о вліяніи войнъ на смертность по высотѣ общаго коэфиціента ея въ годъ войны и ближайшіе годы, сравнительно съ годами, такъ сказать, нормальными, въ которые войны не было. Что касается вліянія эпидемій на смертность, то здѣсь возможно было бы прямое опредѣленіе черезъ отношеніе числа умершихъ отъ данной эпидеміи къ живущему населенію, если бы статистика обладала для того достаточно полнымъ матеріаломъ. Но этого матеріала нѣтъ. Самая страшная изъ эпидемій холерная, опустошавшая разныя мѣстности Европы въ началѣ 30-хъ годовъ, въ концѣ сороковыхъ, въ срединѣ пятидесятыхъ и шестидесятыхъ годовъ, еще имѣетъ нѣкоторую статистику; въ послѣднее время имѣются отрывочныя данныя объ оспенныхъ эпидеміяхъ. Но эпидеміи тифа, скарлатины, дифтерита и многихъ другихъ міазматическихъ болѣзней почти не измѣримы въ своихъ дѣйствіяхъ по причинѣ совершеннаго отсутствія наблюденій. Статистическіе конгрессы только въ послѣднее время [1]) — съ Петербургскаго конгресса — обратили серьёзное вниманіе на статистику эпидемій. Матеріалы прежняго времени, даже по холернымъ эпидеміямъ неполны, мало достовѣрны, и только отрывками разработаны въ спеціальныхъ изслѣдованіяхъ, изъ которыхъ ихъ очень трудно выбрать въ той формѣ, въ какой они необходимы для сужденія о вліяніи эпидемій на общую смертность. Тоже самое должно сказать о потеряхъ, понесенныхъ разными государствами во время войнъ не только прошлаго, но и первой половины настоящаго столѣтія: о нихъ есть только нѣкоторыя соображенія и оцѣнки, и никакихъ статистическихъ данныхъ. Все дѣло усложняется еще тѣмъ обстоятельствомъ, что войны почти всегда совпадаютъ съ развитіемъ эпидемій, и выдѣлить ту часть смертности, которая должна быть приписана войнѣ и ту, которая принадлежитъ эпидеміи, почти невозможно.

#### аа) Смертность вслѣдствіе войнъ.

Болѣе опредѣленныя свѣдѣнія о потеряхъ во время войнъ начинаются не ранѣе пятидесятыхъ годовъ — съ восточной

---

[1]) На Парижскомъ конгрессѣ, хотя вопросъ этотъ обсуждался, но, такъ сказать мимоходомъ и только съ точки зрѣнія французскихъ интересовъ.

войны. Францiя [1]) отправила въ эту войну на востокъ 309,268 человѣкъ. Изъ них‍ъ вернулось во Францiю здоровыми только 227,133 — потеря равна 82,133 чел., по офицiальнымъ даннымъ. Ее оцѣниваютъ обыкновенно въ 95,615 человѣкъ, слѣдуя медицинскимъ отчетамъ. Изъ этого числа только 10,942 человѣка пало на поляхъ сраженiй и умерло на перевязочныхъ пунктахъ. Изъ остальныхъ 85,000, 8,184 умерло холерой, 4,342 считается замерзшими и умершими другими болѣзнями; болѣе 70 т. чел. осталось въ лазаретахъ и сколько изъ нихъ потомъ умерло отъ ранъ и болѣзней неизвѣстно. Этимъ, однако, смертность не ограничилась. Общее число умершихъ въ населенiе Францiи дошло въ 1854 году до 992,770 чел. или 27,7‰ наличнаго населенiя, въ 1855 году до 937,942 или 26,1%. Среднее число умершихъ 1851—53 года было 801,827, 1856—58—856,684, а среднее 1851—58 безъ 1853—54—829,255, такъ что въ оба года войны среднiй излишекъ умершихъ простирался до 136,406, т.-е. былъ на 16,4% выше средней. Въ 1854 г. отъ холеры умерло 145,541 чел. все-таки въ 1854 г. получается излишекъ смертей въ 45,412; происшедшей отъ увеличенiя неэпидемической смертности, сравнительно съ предшествующимъ трехлѣтiемъ. Излишекъ смертности 1855 года, когда холера значительно ослабѣла, можно принять не менѣе 30,000 человѣкъ—итого до 100,000 въ два года, вмѣстѣ съ 22 съ лишнимъ тысячъ, оставшихся въ Крыму, могутъ быть приняты, какъ послѣдствiе войны; на населенiе въ 36 мил. человѣкъ это составитъ 1,4‰. Смертность эта въ соединенiи съ холерою произвела въ 1854 и 55 годахъ перевѣсъ смертей надъ рожденiями въ 69,318 и 33,606 чел. и понизила цифру населенiя въ 1855 году сравнительно съ

---

[1]) У Моро де-Жонеса, стр. 276 рус. перевода, помѣщена слѣдующая таблица, показывающая влiянiе войнъ и другихъ общественныхъ событiй на смертность Францiи.

| | | Умерло на 1000 |
|---|---|---|
| 1801— 5 | великiя войны, побѣды | 30,1 |
| 1806—10 | завоеванiя, процвѣтанiе | 27,3 |
| 1811—15 | паденiе, пораженiе. | 26,9 |
| 1816—20 | миръ | 25,1 |
| 1821—25 | процвѣтанiе промышл. и торговли. | 24,6 |
| 1826—30 | революцiя. | 25,6 |
| 1831—35 | гражданскiя смуты, холера. | 26,1 |
| 1836—40 | миръ и процвѣтанiе | 24,2 |
| 1841—45 | благоденствiе. | 23,1 |
| 1845—50 | голодъ, революцiя | 23,7 |

1854 на 0,2%, а въ 1856 на 0,6%. Великобританія выставила въ восточную войну до 83 т. человѣкъ, изъ которыхъ 21,682 погибло отъ болѣзней и на полѣ битвы (и 11,374 чел. осталось инвалидами), что́ составляетъ около 0,8‰ населенія. Въ то же время въ Англіи смертность 1854—55 годовъ, отчасти вслѣдствіе холеры, превысила среднюю смертность предшествующаго пятилѣтія на 10%. Еще болѣе Франціи и Англіи должна была пострадать отъ восточной войны Россія, но мы не знаемъ точныхъ цифръ потерь нашей арміи[1]). Въ православномъ населеніи Европ. Россіи число умершихъ въ 1853—55 годахъ достигло въ средней 2,2 мил. сравнительно съ 1,8 мил. въ средней за предшествующее трехлѣтіе, т.-е. увеличилось на 16,6%, и было немногимъ ниже числа умершихъ въ холерные годы 1848—49 (2,4 мил.).

Французская война въ Италіи въ 1859 г. стоила Франціи 10,173 человѣкъ (изъ коихъ убито 5,782). Общая смертность въ этомъ году достигла, какъ въ 1854, 27,0‰. Умерло 979,333 чел., сравнительно съ средней 1856—58 и 1860—61 (840,400), болѣе на 138,933 чел. или на 16,5%.

Слѣдующая крупная война (не считая мексиканской эпидеміи 1862 и 63 годовъ и войны Пруссіи съ Даніею) 1866 года между Австріей и южной Германіею, съ одной стороны, и Пруссіею съ другой совпала съ холерною эпидеміею. Число умершихъ въ Пруссіи дошло до 698,146 вмѣстѣ съ убитыми и погибшими на войнѣ. Собственно война стоила 4,450 убитыми и 6,427 умершими отъ холеры (ранено 16,377 чел.), всего 10,877, кромѣ умершихъ отъ другихъ болѣзней. Въ гражданскомъ населеніи умерло 687,269, изъ нихъ 114,683 холерой; остается излишекъ смертности сравнительно съ ср. 1861—65 (489,763) въ 77½ тысячъ, что составляетъ 3,9‰ населенія. Излишекъ смертей вообще равенъ 208,383 чел.—болѣе противъ средней 1861—65 на 42,5%. Австрія, въ Богеміи и Италіи, потеряла одними убитыми 11,083 чел. (ранено, убито и попало въ плѣнъ 49,664 чел.—сколько умерло отъ болѣзней неизвѣстно). Число смертей превышало среднюю на 252½ тыс. человѣкъ, изъ которыхъ, впрочемъ, одною холернаго умерло около 234 т.

Война 1870—71 года была особенно опустошительна для Франціи. Германія потеряла въ ней 40,881 человѣка, изъ ко-

---

[1]) Извѣстны только слѣдующія цифры: въ сухопутныхъ войскахъ убито 24,577 чел., пропало безъ вѣсти 7,430, умерло отъ ранъ 15,971, умершихъ отъ болѣзней 88,755; всего 136,733. Но число умершихъ отъ ранъ и болѣзней ниже дѣйствительнаго.

торыхъ убито и умерло отъ ранъ 28,628 и отъ болѣзней 11,253 (ранено, кромѣ того, 84,067, такъ что вся потеря 112,336 чел.). Пруссія въ этомъ числѣ потеряла убитыми и умершими отъ ранъ 21,906, и умершими отъ болѣзней 8,218. Среднее число умершихъ этихъ годовъ равнялось въ гражданскомъ населеніи 669,228, болѣе противъ средней 1867—69 на 5,4%. Но Франція пострадала ужасно. Не извѣстно намъ, есть ли точныя цифры потерь ея армій, каковыя есть и приведены нами для Германіи, но число смертей 1870—71 года дошло въ средней до 1.158,960 чел., превысивъ среднюю 1867—69 и 1872—73 годовъ (850,156 чел.) на 36,3%, и составивъ по отношенію къ населенію 28,3‰ въ 1870 и 34,8‰ въ 1871. Въ эти два года убыль отъ перевѣса смертей надъ рожденіями получилась въ 548,293 чел. Населеніе убыло (не считая потери Эльзаса-Лотарингіи) на 0,75% сравнительно съ 1869 и на 0,17% сравнительно съ 1866 годомъ.

### бб) Смертность отъ эпидемій.

Данныя о распространеніи холерныхъ эпидемій въ западной Европѣ указываютъ на годы 1831—33, 1848—49, 1852—55, 1866 и 1873, какъ на такіе, въ которые она охватывала наибольшее пространство и производила наибольшія опустошенія.

1831—38 года. Въ теченіе этихъ лѣтъ холера постоянно, съ большей или меньшей силой, обраруживалась въ разныхъ мѣстностяхъ Европы. Статистическія данныя сохранились въ отрывочномъ видѣ и далеко неполныя, относясь только къ тѣмъ годамъ, когда въ данномъ государствѣ холера достигала сильныхъ размѣровъ, охватывая бо́льшую или меньшую часть его. Для Россіи они, конечно, еще менѣе точны, чѣмъ для другихъ европейскихъ государствъ.

Ранѣе всего показалась холера въ Европейской Россіи въ 1830 году, затѣмъ перешла въ Пруссію, Австрію и Норвегію въ 1831 году, въ 1832 она опустошала Англію, Голландію, Бельгію, Францію, въ 1833 Португалію, въ 1834 Испанію, Швецію, въ 1835 Италію, потомъ повернула опять въ Германію и почти прекратилась въ 1838—39 годахъ. Приводимыя ниже цифры умершихъ только приблизительныя и часто относятся не цѣлымъ годамъ, что и показано противъ названія государства:

| | | Умерло холерой. |
|---|---|---|
| Россія Европ. | 1830 | 37,595 |
| | 1831 | 197,069 |
| | 1832 | 653 |
| | 1833 | 5,330 |
| | | 24,0647 |

| | | Энгель. | Діетерици. |
|---|---|---|---|
| Пруссія | 1831 | 31,912 | 32,647 |
| | 1832 | 8,364 | 9,091 |
| | 1837 | 11,650 | 13,325 |
| | | 51,926 | 55,063 |

| | |
|---|---|
| Австрія: Галиція 6 мая 1832—февраль 1832 г. | 97,789 |
| Богемія октябрь 1831—февраль 1832 г. | 3,009 |
| Вѣна | 2,188 |
| | 102,986 |
| Венгрія 28 іюня 1831 до марта 1832 г. | 237,066 |
| Австро-Венгрія съ другими частями | 344,360 |
| Франція 1832 (по др. свѣд. 100,301). 102,735; 1835 11,683 } за все время эпидеміи | 111,722. |
| Голландія 25 іюня 1832—18 января 1833 г. | 4,821 |
| Бельгія 24 апрѣля 1832—1 января 1833 г. | 7,984 |
| Англія 31 ноября 1831—31 декабря 1832 г. | 30,924 |
| Швеція и Норвегія 1831 г. | 15,227 |
| Италія 1835 г. | 11,573 |
| Испанія въ 1834 и по февраль 1835 г. | 67,134 |
| Португалія 1833 г. | 17,949 |

Д-ръ Архангельскій [1]) опредѣляетъ все извѣстное число умершихъ въ этотъ первый холерный періодъ въ Европѣ въ 916,173 чел. Значеніе приведенныхъ цифръ можно опредѣлить или отношеніемъ къ населенію или тѣмъ возвышеніемъ смертности, которое они произодили по сравненію съ смежными не холерными годами. Приводимъ для тридцатыхъ (и сороковыхъ) годовъ только первое отношеніе, по невозможности для большинства государствъ имѣть цифру смертей за это время.

| | | На 1,000 жителей. |
|---|---|---|
| Европ. Россія | 1830 | 0,9 |
| | 1831 | 4,5 |
| Пруссія | 1831 | 2,4 |
| | 1837 | 0,7 |
| Австрія | 1831 | 6,5 |
| Венгрія | 1831 | 15,9 |
| Франція | 1832 | 3,1 |
| Голландія | 1832 | 1,9 |

[1]) Холерныя эпидеміи, стр. 131. Изъ этого сочиненія взята большая часть приведенныхъ цифръ.

| | | |
|---|---|---|
| Бельгія . . . . . . . . . | 1832 | 2,1 |
| Англія . . . . . . . . . . | 1832 | 2,1 |
| Италія . . . . . . . . . . | 1835 | 0,5 |
| Испанія. . . . . . . . . . | 1834 | 6,0 |
| Португалія . . . . . . . | 1833 | 5,9 |
| Швеція и Норвегія. . . . | 1831 | 3,7 |

Въ отдѣльныхъ частяхъ государствъ, гдѣ преимущественно гнѣздилась холера, смертность отъ нея далеко превосходила приведенныя отношенія. Такъ, въ Европейской Россіи въ 1831 году въ Бессарабіи умерло отъ холеры 20‰, Витебской, 14,5‰, Бѣлостокской области 13,6‰, въ Полтавской 13,1‰, въ Черниговской 12,1‰; въ Пруссіи въ 1831 г. въ округахъ: Данцигскомъ 11,2‰, Маріенвердерскомъ 12,9‰, а въ Бромбергскомъ 14,1‰; въ Австріи въ 1831 г.—въ Галиціи 22‰, а въ собственной Венгріи до 31,6‰; во Франціи въ 1832 г. въ деп. Сены 23,2‰, Сены и Марны 21,3, Марны 18,1, Мааса 13,7‰.

1847—50 года. Данныя объ этомъ періодѣ распространенія холеры крайне скудны.

| | | Умерло отъ холеры. | На 1,000 жит. | |
|---|---|---|---|---|
| Европ. Россія . . | 1847 | 77,719 | 1,3 | |
| | 1848 | 690,150 | 11,3 | |
| | 1849 | 6,722 | 0,1 | |
| | | 774,591 | | |
| Пруссія. . . . . | 1848 | 26,337 | 1,6 | |
| | 1849 | 45,202 | 2,7 | |
| | 1850 | 13,162 | 0,8 | |
| | | 84,701 | | |
| Австро-Венгрія. . | 1849 | 59,362 | 1,86 | Изъ нихъ въ Галиціи. 29,341 5,64; „ „ „ Моравіи 13,031 7,29 |
| Франція. . . . . . | 1849 | 100,110 | 2,8 | |
| Англія . . . . . . | 1849 | 53,273 | 3,0 | |

Въ нѣкоторыхъ губ. Россіи холера доходила въ этомъ періодѣ до весьма большой силы, можетъ быть вслѣдствіи бóльшей полноты данныхъ, напр. въ Донской Области до 33‰, Воронежской—25,6, Черниговской г.—22,4, Подольской—21,4, Харьковской 20,9‰; вообще въ 27 губ. отъ холеры умерло болѣе 10‰ населенія. Въ Галиціи холера понизила даже общую цифру населенія, противъ 1846 года, въ 1850 на 3,4%. Во Франціи она опять опустошала преимущественно сѣверо-восточную и южную часть; въ этомъ году умерло на 1,000 жит. въ Парижѣ 18,4‰ въ департаментахъ: Сѣверномъ 12,8, Па-де-

Кале 10,9, Соммы 10,3, Сены и Оазы 8,4, Оазы 8,3, Йоны 6,8, Устьевъ Роны 6,0.

Европейская Россія.

| | Умерло холерой. | На 1,000 чел. нас. |
|---|---|---|
| 1852 | 52,280 | 0,8 |
| 1853 | 104,338 | 1,7 |
| 1854 | 15,549 | 0,2 |
| 1855 | 170,892 | 2,8 |
| 1856 | 4,661 | 0,07 |
| 1857 | 814 | — |
| 1858 | 1,630 | — |
| 1859 | 2,293 | — |
| | 352,457 | Сред. 0,7 |

Пруссія.

| | Энгель. | | Діетерици. |
|---|---|---|---|
| 1852 | 40,342 | 2,5 | 41,238 |
| 1853 | 8,262 | 0,5 | 9,588 |
| 1855 | 30,535 | 1,7 | 30,564 |
| 1857 | 3,471 | 0,2 | — |
| 1859 | 2,307 | 0,1 | — |
| | 84,917 (по др. свѣд. 167,159) ср. 0,9 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Австро-Венгрія (съ Ломб.-Вен. кор.). | 1855 | 281,322 | 7,6 | Венгрія 96,885 11,6; Галиція 73,854 16,6; Моравія 20,870 11,3 |
| Данія | 1853 | 6,688 | 2,8 | |
| Швеція | 1853 | 8,775 | 2,4 | |
| Норвегія | 1853 | 2,484 | 1,7 | |
| Голландія | 1859 | 3,878 | 1,2 | |
| Бельгія | ? | 22,000 | — | |
| Франція | 1854 | 145,541 | 3,9 | |
| Испанія | 1855—56 | 236,744 | 8,3 | |
| Англія | 1854 | 20,097 | 1,1 | |

Вообще, въ этотъ періодъ холера унесла еще болѣе жертвъ въ Европѣ: ею умерло по меньшей мѣрѣ $2^1/_2$ мил. чел. Въ отдѣльныхъ, однако, мѣстностяхъ она достигала нѣсколько меньшей силы, чѣмъ въ прошедшія эпидеміи. Напр., въ тѣхъ же восточныхъ частяхъ Пруссіи въ 1852 г. ею умерло—въ Познанскомъ округѣ 16,5‰, Данцигскомъ 13,5, Маріенвердерскомъ 11,0‰; въ Австріи въ 1855 г.—въ Галиціи 16,6‰, въ Венгріи 11,6, въ Моравіи 11,3‰; въ Европ. Россіи только въ 1855 г. и то въ двухъ губерніяхъ, Волынской и Черниговской по 10,9‰ населенія.

За этотъ періодъ мы можемъ, кромѣ того, опредѣлить превышеніе общаго числа умершихъ въ холерные годы надъ средней смертностью ближайшихъ нормальныхъ годовъ для нѣкоторыхъ государствъ.

| | См. холерныхъ годовъ выше на | | | |
|---|---|---|---|---|
| Европ. Россія. . . . | 1853 | +16,8 | сравнительно съ см. | 1850—52 |
| | 1855 | +12,4 | „ „ | |
| Пруссія. . . . . . | 1852 | +25,3 | „ „ | 1850—51 |
| | 1855 | +12,4 | „ „ | 1856—59 |
| Австро-Венгрія . . . | 1854 | +15,8 | „ „ | 1853 и 56—59 |
| | 1855 | +41,1 | „ „ | |
| Швеція. . . . . . | 1853 | +14,0 | „ „ | 1850—52 |
| | 1857 | +34,7 | „ „ | 1854—56 |
| Данія . . . . . . . | 1853 | +29,6 | „ „ | 1850—52 |
| Голландія. . . . . | 1859 | +21,0 | „ „ | 1856—58 |
| Франція . . . . . . | 1854 | +23,9 | „ „ | 1851—53 |

Во Франціи, кромѣ холеры, вліяла на усиленіе смертности и восточная война.

1865—74 года. По бо́льшей части Европейскихъ государствъ данныя о смертности отъ холеры въ этотъ періодъ, третьей эпидеміи настоящаго столѣтія, вовсе не обнародованы или настолько отрывочны, что полной цифры умершихъ нельзя по нимъ вывести. Приводимъ тѣ данныя, которыя можно было извлечь изъ сочиненія д-ра Архангельскаго и нѣкоторыхъ другихъ, оффиціальныхъ источниковъ.

Европейская Россія.

| | Умерло холерой. | См. на 1000. |
|---|---|---|
| 1865 | 4,177 | 0,06 |
| 1866 | 72,286 | 1,3 |
| 1867 | 13,563 | 0,2 |
| 1869 | 659 | — |
| 1870 | 9,604 | 0,1 |
| 1871 | 124,831 | 1,8 |
| 1872 | 118,476 | 1,6 |
| | 343,596 | Ср. 0,7 |

Пруссія.

| | | |
|---|---|---|
| 1866 | 114,683 | 5,8 |
| 1867 | 6,031 | 0,2 |
| 1873 | 23,242 | 0,9 |
| | 143,956 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Австрія . . . . | 1866 | | 165,292 | 8,4 |
| | 1873 | | 107,007 | 5,8 |
| Венгрія . . . . | 1866 | | 69,628 | 6,5 |
| | 1873 | (18 іюля—1 авг.) | 15,855 | — |
| Италія. . . . . | 1867 | | 147,646 | 6,2 |
| Бельгія . . . . | 1866 | | 20,043 | 4,1 |
| Англія. . . . . | 1866 | | 14,378 | 0,7 |
| Пруссія. . . . | 1866 | +31,3% сравнит. съ | 1863—65 | |

Кромѣ того, холера свирѣпствовала во Франціи въ 1865—66 годахъ, въ 1873 во всей Германіи и Австріи; но мы не

имѣемъ о числѣ умершихъ отъ нея никакихъ данныхъ, обнимающихъ полные года или полное время ея господства. По отрывочнымъ же даннымъ невозможно, конечно, опредѣлить и коэфиціентъ смертности. Увеличеніе смертности въ холерные годы этого послѣдняго періода представляется слѣдующими величинами.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Австрія. . . | 1866 | +24,3 | „ | 1863—65 |
| Италія . . . | 1867 | +17,3 | „ | 1864—66 |
| Франція. . . | 1865 | +12,4 | „ | 1862—64 |
| | 1866 | + 8,0 | „ | |
| Венгрія. . . | 1866 | +23,7 | „ | 1863—65 |
| | 1873 | +86,5 | „ | 1868—70 |

Въ 1871 и 72 г. въ Венгріи свирѣпствовала оспенная эпидемія, которая см. этихъ годовъ дѣлала тоже выше средней 1868—70, хотя мы не знаемъ съ достовѣрностью, сколько именно умерло въ эти годы отъ оспы.

Во всѣ періоды холера опустошила преимущественно южныя и юго-западныя части Россіи, Привислянскій край, восточную часть Пруссіи, Венгрію, Галицію, Моравію и на югѣ Европы Испанію. Замѣчательно, что въ Шотландіи и Ирландіи она была крайне слаба, по крайней мѣрѣ въ 1855, 1866 годахъ, равно какъ и во всей прирейнской Германіи. Другое заключеніе, которое можно сдѣлать изъ приведенныхъ данныхъ, состоитъ въ томъ, что холерныя эпидеміи стали значительно менѣе опустошительны, чѣмъ прежде, по крайней мѣрѣ данныя большинства государствъ указываютъ на ослабленіе ихъ дѣйствія. Напр., въ Англіи на 1,000 жит. умерло отъ холеры въ 1849—3,03, въ 1854—1,09, въ 1866—0,68. Въ Россіи тоже послѣдующія эпидеміи были значительно слабѣе, особенно если принять во вниманіе бóльшую неполноту данныхъ прежняго времени: 1831—4,5‰, 1848—11,3‰, 1854—2,8‰, 1866—1,3‰, 1871—72—1,7‰; но есть и факты противуположнаго характера. Такъ, въ Пруссіи: 1831 г.—2,4‰, 1849—2,7‰, 1855—1,7‰, въ 1866—5,8‰; въ Венгріи и Галиціи опустошительность холеры сохранила свою прежнюю силу.

Объ эпидеміяхъ тифа и оспы мы почти вовсе не имѣли статистическихъ данныхъ по цѣлымъ государствомъ. Для западно-европейскихъ государствъ мы нашли только свѣдѣнія оффиціальныя о числѣ умершихъ отъ оспы въ Австро-Венгріи съ 1852 по 1865, въ Англіи съ 1847 по 73, въ Пруссіи съ 1816 по 1874 г. и Швеція съ 1775 г.

Оспа, очевидно изъ этихъ данныхъ, есть болѣзнь скорѣе эндемическая; по временамъ она усиливается, но колебанія смертности отъ нея далеко не такъ велики, какъ при холерѣ.

Въ Австро-Венгріи отъ оспы и холеры умерло:

| Годы. | | Число умершихъ. Отъ холеры. | Отъ оспы. | Ум. отъ оспы на 1,000 нас. |
|---|---|---|---|---|
| 1852 | Съ Ломбардіею и Венеціею. | 4,664 | 9,182 | 0,25 |
| 1853 | | 3,330 | 18,715 | 0,51 |
| 1854 | | 7,469 | 21,940 | 0,60 |
| 1855 | | 281,322 | 20,917 | 0,57 |
| 1356 | | 2,401 | 10,522 | 0,38 |
| 1857 | | 1,563 | 12,417 | 0,34 |
| 1858 | Безъ Ломбардіи и Венеціи. | 1,706 | 19,768 | 0,57 |
| 1859 | | 1,744 | 15,661 | 0,49 |
| 1860 | | 171 | 5,614 | 0,15 |
| 1861 | | 295 | 5,092 | 0,14 |
| 1862 | | 367 | 7,114 | 0,19 |
| 1863 | | 318 | 13,850 | 0,37 |
| 1864 | | 1,110 | 29,192 | 0,78 |
| 1865 | | 1,355 | 15,823 | 0,42 |

Въ Англіи съ 1847 по 1873 годъ оспа только одинъ разъ, въ 1871—72 годахъ, достигла эпидемическаго развитія; до тѣхъ поръ она не поднималась выше 7,684 см. случаевъ 1864 и не спускалась ниже 1,565; холера за то же время падала до 327 случаевъ (1860 г.) и подымалась въ неэпидемическіе годы до 1,498. Въ эпидемическіе годы холера достигала 53,273 ум. (1849); оспа дала maximum 23,126 (1871). Въ расчетѣ на 1,000 живущихъ отъ нихъ умерло въ періодъ съ 1858 по 1873:

На 1,000 живущихъ отъ оспы умерло въ періодъ съ 1858 по 1873:

| | Оспа. | Холера. | | Оспа. | Холера. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1858 | 0,335 | 0,035 | 1866 | 0,144 | 0,685 |
| 1859 | 0,197 | 0,045 | 1867 | 0,118 | 0,043 |
| 1860 | 0,140 | 0,017 | 1868 | 0,096 | 0,070 |
| 1861 | 0,066 | 0,042 | 1869 | 0,072 | 0,032 |
| 1862 | 0,081 | 0,025 | 1870 | 0,118 | 0,048 |
| 1863 | 0,293 | 0,040 | 1871 | 1,024 | 0,038 |
| 1864 | 0,373 | 0,045 | 1872 | 0,833 | 0,035 |
| 1865 | 0,309 | 0,062 | 1873 | 0,102 | 0,032 |

Въ теченіи четырехъ пятилѣтій съ 1850 г. смертность отъ оспы постоянно падала съ 0,279, на 0,199, потомъ на 0,191, на 0,148; четырехлѣтіе 1870—73 года разомъ подняло ее до 0,519, такъ что, повидимому, эпидемическая оспа, хотя появляется рѣже, и не съ такимъ опустошительнымъ характеромъ, какъ холера, но за то сила ея не уменьшается. Кромѣ

Англіи, въ 1871 году оспа была эпидемической въ Голландіи, гдѣ отъ нея умерло 15,787 чел., или 4,3‰ населенія, въ Пруссіи и безъ сомнѣнія другихъ государствахъ континентальной Европы, свѣдѣній для которыхъ мы не имѣемъ. Въ Пруссіи оспенная эпидемія продолжалась, какъ и въ Англіи, два года 1871 и 1872, и достигла до отношенія смертности 2,63‰.

Для Пруссіи мы имѣемъ непрерывный рядъ данныхъ о смертности отъ оспы съ 1816 года до 1874. Въ теченіи времени отъ 1816 до 1870 включительно экстентивность оспенной смертности колебалось 1,93% (въ 1833 г.) и 0,30% (въ 1847 г.), интенсивность между 0,62‰ (1866 г.) и 0,09‰ (1847). По періодамъ ср. интенсивность смертности отъ оспы равнялась:

| | |
|---|---|
| 1816—20 | 0,27‰ |
| 1821—30 | 0,19 |
| 1831—40 | 0,26 |
| 1841—50 | 0,17 |
| 1851—60 | 0,21 |
| 1861—70 | 0,33 |
| 1871 | 2,30 |
| 1872 | 2,63 |
| 1873 | 0,36 |
| 1874 | 0,43 |

Такимъ образомъ въ теченіи болѣе 50 лѣтъ оспа не имѣла въ Пруссіи эпидемическаго характера. Осенью 1870 г. она получаетъ въ первый разъ такой характеръ послѣ 1801 г. Въ слѣдующемъ 1871 году на 100 умершихъ умерло отъ оспы уже 8,13, т.-е. на 321% болѣе, чѣмъ въ 1833 году т.-е. въ годъ maximum'а этого отношенія за всѣ предшествующіе 50 лѣтъ; на 1,000 живущихъ умерло 2,43, на 292% болѣе чѣмъ въ 1866 г.

Эпидемія была занесена въ Пруссію французскими плѣнными, потому что въ Бельгіи, Голландіи и Франціи эпидемія оспы существовала уже въ 1870 году и потому что она появлялась въ разныхъ мѣстахъ Пруссіи почти непосредственно въ слѣдъ за прибытіемъ плѣнныхъ въ крѣпости, въ этихъ мѣстахъ расположенныя и начиналась именно въ населеніи этихъ укрѣпленныхъ городовъ. Во многихъ мѣстностяхъ эпидемія прекратилась въ срединѣ 1871 года, но въ другихъ только въ теченіи 1872 года.

Въ 1871 году оспа произвела наиболѣе опустошеній въ слѣдующихъ частяхъ Пруссіи:

| Округа. | Ум. на 1,000 жит. | Округа. | Ум. на 1,000 жит. | Округа. | Ум. на 1,000 жит. | Округа. | Ум. на 1,000 жит. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Берлинъ . . | 6,15 | Триръ . . . | 3,40 | Мерзебургъ . | 2,88 | Эрфуртъ . . | 2,53 |
| Познань . . | 4,83 | Штральзундъ . | 3,40 | Магдебургъ . | 2,75 | Кёнигсбергъ . | 2,45 |
| Данцигъ . . | 4,24 | Дюссельдорфъ. | 3,29 | Бреславъ . . | 2,75 | | |
| Арнсбергъ . | 3,91 | Штеттинъ. . . | 2,99 | Потсдамъ. . | 2,70 | | |

Для Швеціи непрерывный рядъ данныхъ объ оспенной смертности начинается съ 1775 года. Онъ показываетъ ясно, какъ постепенно понижалась эта смертность вслѣдствіе борьбы съ нею общества и науки. По пятилѣтіямъ, на 1,000 живущихъ умерло отъ оспы.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1775—79 | 2,26 | 1810—14 | 0,23 | 1844—49 | 0,92 |
| 1780—84 | 2,22 | 1815—19 | 0,14 | 1850—54 | 0,33 |
| 1785—89 | 1,82 | 1820—24 | 0,06 | 1855—59 | 0,18 |
| 1790—94 | 1,53 | 1825—29 | 0,19 | 1860—64 | 0,10 |
| 1795—99 | 1,55 | 1830—34 | 0,24 | 1865—69 | 0,31 |
| 1800—04 | 1,89 | 1835—39 | 0,34 | 1870— | 0,18 |
| 1805—09 | 0,73 | 1840—44 | 0,05 | 1871— | 0,08 |

Данныя для Берлина указываютъ, что въ прошломъ столѣтіи оспа свирѣпствовала еще сильнѣе, чѣмъ показываютъ шведскія данныя. На 1,000 жив. умерло отъ оспы:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1785—62 | 4,0 | 1790—94 | 3,1 |
| 1763—67 | 3,6 | 1795—99 | 2,3 |
| 1768—72 | 2,9 | 1700—04 | 2,6 |
| 1773—84 | 3,3 | 1805—09 | 3,0 |
| 1785—09 | 3,6 | | |

Съ 1810, подъ вліяніемъ распространенія оспопрививанія смертность до 1871 года представляется крайне слабою:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1810—14 | 0,31 | 1835—39 | 0,18 | 1860—64 | 0,29 |
| 1815—19 | 0,40 | 1840—44 | 0,13 | 1865—69 | 0,26 |
| 1820—24 | 0,04 | 1849—49 | 0,01 | 1870 | 0,24 |
| 1825—29 | 0,13 | 1854—54 | 0,04 | 1871 | 6,15 |
| 1830—34 | 0,18 | 1859—59 | 0,19 | 1872 | 1,33 |

Оспенныя эпидеміи въ прошломъ столѣтіи были: въ 1759—умерло на 1,000 6,3, въ 1766—умерло 8,7⁰/₀₀, въ 1770—ум. 7,4⁰/₀₀, въ 1786—ум. 7,4⁰/₀₀, въ 1789—ум. 7,6⁰/₀₀; въ настоящемъ столѣтіи: въ 1801—ум. 9,2⁰/₀₀ и въ 1871—72—ум. 6,15₀/₀₀ и 1,83⁰/₀₀.

Вообще, за оспенными эпидеміями должна быть признана гораздо меньшая сила, чѣмъ за холерными, и слѣдовательно меньшее вліяніе на движеніе населенія.

### В. Приростъ населенія.

Наблюдая численность населенія путемъ переписей въ двѣ разныя эпохи, мы замѣчаемъ, что населеніе вездѣ, за немногими исключеніями, возрастаетъ. Это возрастаніе есть прежде всего продуктъ перевѣса рожденій надъ смертями. Затѣмъ другою причиною прироста можетъ быть переселеніе въ данную страну изъ другихъ странъ. Въ большинствѣ Европейскихъ государствъ, какъ мы видѣли, этой послѣдней причины не только не существуетъ, но наблюдается явленіе совершенно противуположное: нѣкоторая часть населенія постоянно, иногда въ бо́льшемъ, иногда въ меньшемъ числѣ, покидаетъ не только свое отечество, но и вообще старый свѣтъ, переселяясь въ менѣе населенныя страны новаго свѣта. Въ каждомъ государствѣ существуетъ, правда, нѣкоторый приходъ населенія извнѣ, но онъ съ избыткомъ поглощается выходомъ мѣстнаго населенія. Перевѣсъ рожденій надъ смертями бываетъ иногда недостаточенъ даже для покрытія такой механической убыли, и тогда переписи даютъ не приростъ, а, напротивъ, уменьшеніе численности жителей. Такое уменьшеніе можетъ имѣть болѣе или менѣе продолжительный характеръ; но можетъ и не повторяться постоянно, поступая только въ теченіи нѣкотораго, сравнительно короткаго времени. Теоретически говоря—зная число жителей въ какомъ нибудь государствѣ въ данное время, зная, затѣмъ, число родившихся и умершихъ, число выселившихся и вселившихся, мы можемъ просто ариѳметически подвести итогъ наличнаго населенія во всякій послѣдующій моментъ времени, прибавляя къ извѣстной намъ цифрѣ жителей P, рождающихся N и вселенія J, и вычитая умершихъ D и выселившихся E. Населеніе послѣдующаго времени $P' = P + (N + J) - (D + E)$. Но такимъ образомъ подведенный балансъ населенія никогда практически не приводитъ къ результату достаточно точному. Причины такой неточности лежатъ въ неполнотѣ наблюденія надъ всѣми элементами, необходимыми для вычисленія. Наиболѣе точными элементами будутъ числа рожденій и смертей, потомъ численность жителей, полученная предшествующей переписью, наконецъ, самую меньшую точность будутъ имѣть цифры вселеній и выселеній; можетъ случиться что всѣ элементы будутъ такъ мало точны, что все вычисленіе останется безъ всякаго отношенія къ дѣйствительности. Во всякомъ случаѣ, новыя переписи населенія остаются наиболѣе надежнымъ источникомъ для сужденія о величинѣ при-

роста населенія, не говоря конечно о томъ, что они суть единственно пригодный способъ изученія составныхъ частей населенія, которыхъ невозможно практически опредѣлить никакими вычисленіями. Въ настоящее время нѣтъ ни одного Европейскаго государства, которое могло бы, при помощи самыхъ правильныхъ пріемовъ вычисленія, опредѣлить во всякое время численность своего населенія достаточно точно, не исключая и такихъ государствъ, какъ Англія, Пруссія, Бельгія, гдѣ всѣ части статистики населенія доведены до гораздо бóльшей степени совершенства, чѣмъ въ другихъ государствахъ. Тѣмъ менѣе возможно было бы, идя обратно, опредѣлять вычисленіемъ число жителей въ какой нибудь моментъ прошедшаго времени: всѣ необходимые элементы вычисленія еще менѣе полны. Точно также, сличая всѣ извѣстные намъ элементы движенія населенія за все продолженіе, напр., настоящаго столѣтія, мы не въ состояніи никогда подвести приходо-расходъ этого движенія. Напримѣръ, зная число жителей по переписи въ n году и число ихъ по переписи въ n' году, слѣдовательно разность этихъ двухъ величинъ, мы не получимъ ее изъ сравненія естественной и механической прибыли и убыли, потому что всѣ величины, нами сравниваемыя, не имѣютъ достаточной точности, въ нихъ есть ошибка, величина которой оказывается только тогда, когда вычисленіе не сходится съ дѣйствительностью; но гдѣ самая ошибка, остается съ точностью неизвѣстно, самое большое что мы можемъ съ бóльшею вѣроятностью предполагать ее скорѣе въ одномъ, чѣмъ въ другомъ изъ факторовъ, взятыхъ для вычисленія. И это при самыхъ благопріятныхъ условіяхъ, т.-е. предполагая, что мы имѣемъ полныя серіи данныхъ о родившихся, умершихъ, выселившихся и вселившихся. Въ дѣйствительности, особенно двухъ послѣднихъ родовъ данныхъ мы не имѣемъ. Это не лишаетъ, однако, ни одного изъ названныхъ факторовъ самостоятельнаго соціальнаго значенія, а указываетъ только на то, что не слѣдуетъ придавать бóльшаго значенія *вычисленію* движенія населенія, чѣмъ какое оно можетъ имѣть, какъ средство нѣкотораго контроля надъ степенью совершенства производимыхъ надъ населеніемъ наблюденій. Для изученія дѣйствительнаго прироста населенія въ конечномъ результатѣ, за сколько нибудь продолжительный періодъ времени, остается только сличеніе численности жителей, получаемой при переписяхъ, какъ ни были не полны и не точны переписи прежняго времени, сравнительно съ позднѣйшими.

Приростъ населенія выражаетя обыковенно въ $^0/_0$, который составляетъ разница между двумя послѣдующими цифрами переписей по отношенію къ первой, болѣе ранней изъ нихъ. Раздѣляя величину эту на число лѣтъ прошедшихъ между двумя переписями, мы получаемъ средній годичный приростъ. Полученная такимъ образомъ величина есть, подобно многимъ другимъ, величина условная, ибо въ дѣйствительности, въ промежутокъ между двумя переписями, приростъ населенія не былъ одинаково силенъ изъ года въ годъ, онъ былъ то слабѣе, то сильнѣе; но получить его мы могли бы только тогда, еслибы переписи повторялись ежегодно. Синоптически можно выразить способъ опредѣленія средняго годичнаго прироста такимъ образомъ:

$$\text{годичный приростъ} = \frac{(P'-P)\,100}{P.\,n}$$

гдѣ P есть населеніе по первой переписи, P′ населеніе по второй переписи, n число лѣтъ между двумя переписями. Кромѣ этого ариѳметически вычисляемаго прироста, его опредѣляютъ какъ геометрическій приростъ по формулѣ:

$$100\left(\sqrt[n]{\frac{P'}{P}}-1\right)$$

Получаемый изъ этой формулы годичный приростъ будетъ немного ниже, чѣмъ вычисленный по простому, ариѳметическому способу.

Опредѣлимъ сначала средній ариѳметическій годичный приростъ населенія европейскихъ государствъ въ періодъ между послѣдними двумя переписями и сопоставимъ съ нимъ средній перевѣсъ родившихся надъ умершими, отнесенный къ среднему населенію за тотъ же періодъ времени.

а) Соединенное Королевство.

| | Время. | Ср. год. приростъ. | Естеств. приростъ. |
|---|---|---|---|
| Англія. . . . . | 1861—71 | 1,31% | 1,47 |
| Шотландія . . . | „ | 0,97 | 1,27 |
| Ирландія. . . . | „ | 0,71 | 0,95 |
| Соединенное Кор. | „ | 0,86 | 1,35 |

б) Скандинавскія государства.

| | Время. | Ср. год. приростъ. | Естеств. приростъ. |
|---|---|---|---|
| Швеція . . . . | 1860—70 | 0,80 | 1,14 |
| Норвегія . . . . | 1865—75 | 0,59 | 1,25 |
| Данія . . . . . | 1860—70 | 1,15 | 1,10 |

в) Германская Имперія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1871—1875 | 0,996 | 1,187 |

Главныя государства, входящія въ составъ Имперіи.

| | Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|---|
| Пруссія . . . . . | 1871—75 | 1,04 | 1,23 |
| Баварія . . . . | „ | 0,80 | 0,95 |
| Саксонія. . . . | „ | 1,92 | 1,39 |
| Вюртембергъ . . | „ | 0,85 | 1,26 |
| Баденъ . . . . . | „ | 0,77 | 1,22 |
| Гессенъ . . . . | „ | 0,90 | 1,29 |

г) Австро-Венгрія [1]).

| | Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|---|
| Австрія Cisl. . . | 1857—69 | 0,91 | 1,17 (?) |
| Венгрія . . . . | „ | 0,99 | ? |

д) Франція.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1872—1876 | 0,54 | 0,36 |

е) Бельгія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1866—76 | 1,05 | 0,83 |

ж) Голландія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1859—69 | 0,82 | 1,01 |

з) Швейцарія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ |
|---|---|---|
| 1860—70 | 0,63 | 0,63 |

і) Италія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1861—71 | 0,72 | 0,76 |

и) Испанія.

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ |
|---|---|---|
| 1857—60 | 0,31 | ? |

к) Португалія [2]).

| Время. | Среднiй прироcтъ. | Естеств. прироcтъ. |
|---|---|---|
| 1851—64 | 0,75 | 0,79 (?) |

л) Греція.

| Время. | Ср. прир. | Ест. прир. |
|---|---|---|
| 1861—70 | 3,65 | ? |

м) Румынія.

Извѣстна только перепись 1860 г.

н) Сербія.

| Время. | Ср. прир. | Ест. прир. |
|---|---|---|
| 1863—66 | 2,43 | 1,51 |

Въ нисходящемъ порядкѣ приведенныя государства располагаются слѣдующимъ образомъ:

---

[1]) Знакъ ? здѣсь и въ другихъ мѣстахъ этой таблицы показываетъ, что вычисленіе сдѣлано только приблизительно, за неимѣніемъ подлинныхъ данныхъ или что вовсе нѣтъ полныхъ данныхъ за время, соотвѣтствующее промежутку между переписями.

[2]) Полученный уже послѣ отпечатанія листа 14 четвертый № Annales de démographie заключаетъ статью Pery о движеніи населенія въ Португаліи съ 1849 по 1863 годъ. Авторъ принимаетъ ср. рождаемость за это время въ 3,12°/o, плодовитость браковъ 1860—62 4,19:1, плодовитость зам. ж. 15—45 лѣтъ 27,11°/o, смертность 1849—63 въ 2,33°/o, естественный прирость въ 0,94°/o (собственно говоря, 3,12—2,33=0,79). Всѣ эти отношенія получены послѣ многихъ поправокъ вычисленіемъ абсолютныхъ величинъ, такъ какъ данныя о движеніи населенія въ Португаліи крайне не точны и не полны. Послѣ 1862 г. нѣтъ никакихъ свѣдѣній о немъ.

| Государства. | Дѣйствит. год. приростъ | Естественный год. приростъ | Государства. | Дѣйствит. год. приростъ | Естественный год. приростъ |
|---|---|---|---|---|---|
| Греція . . . . | 3,65 | ? | Вюртембергъ . | 0,85 | 1,26 |
| Сербія . . . . | 2,43 | 1,51 | Голландія . . | 0,82 | 1,01 |
| Саксонія . . . | 1,92 | 1,39 | Швеція . . . . | 0,80 | 1,14 |
| Англія . . . . | 1,31 | 1,47 | Баварія . . . . | 0,80 | 0,95 |
| Данія . . . . | 1,15 | 1,10 | Баденъ . . . . | 0,77 | 1,22 |
| Бельгія . . . | 1,05 | 0,83 | Италія . . . . | 0,72 | 0,76 |
| Пруссія . . . | 1,04 | 1,23 | Швейцарія . . | 0,63 | ? |
| Венгрія . . . | 0,99 | ? | Норвегія . . . | 0,59 | 1,25 |
| Шотландія . . | 0,97 | 1,27 | Франція . . . | 0,54 | 0,36 |
| Австрія . . . . | 0,91 | 1,17 | Испанія . . . . | 0,31 | ? |
| Гессенъ . . . | 0,90 | 1,29 | Ирландія . . . | —0,71 | 0,95 |

Второй рядъ цифръ этой таблицы не сходится съ первымъ. Образующаяся разница, предполагается, должна изображать механическую убыль или прибыль населенія между двумя переписями—отъ выселеній, если вторая цифра болѣе первой, или вселеній, если первая болѣе второй. Но разница эта зависитъ кромѣ того: 1) отъ вѣроятныхъ ошибокъ въ переписяхъ и спискахъ рожденій и смертей, 2) отъ неодинаковыхъ періодовъ времени, за которыя взяты переписи и разницъ между родившимися и умершими, 3) отъ ошибокъ въ вычисленіяхъ: приростъ дѣйствительный взятъ по отношенію къ цифрѣ предшествующей переписи, естественный по отношенію къ среднему населенію, т.-е. полусуммѣ населенія двухъ переписей, которыми граничитъ взятый періодъ.

Сопоставляя разницу между первой и второй цифрой съ силою эмиграціи за соотвѣтствующій періодъ, что̀ можно сдѣлать для очень немногихъ государствъ, мы получаемъ ту часть разницы, которая должна представлять вѣроятную ошибку, происходящую отъ вышеупомянутыхъ причинъ.

| | Разница между дѣйст. и ест. прирост. | Отношеніе перевѣса эмигр. къ ср. нас. | Разность |
|---|---|---|---|
| Шотландія . . . . | 0,41 | 0,46 | 0,05 |
| Ирландія . . . . | 1,42 | 1,46 | 0,04 |
| Швеція . . . . . | 0,27 | 0,29 | 0,02 |
| Норвегія . . . . | 0,66 | 0,86 | 0,20 |
| Пруссія . . . . . | 0,19 | 0,16 | 0,30 |
| Баварія . . . . . | 0,15 | 0,17 | 0,02 |

Помимо менѣе тщательной регистраціи выселеній, разница между дѣйствительнымъ приростомъ и перевѣсомъ рожденій надъ смертями остается совершенно необъяснимою другими фактами, кромѣ погрѣшности переписей. Такъ, напр., во Франціи дѣйствит. приростъ 72—76 года превосходитъ

естественный на 0,18%; разница покрывается только отчасти иммиграціею эльзасцевъ, переселившихся во Францію послѣ присоединенія ихъ родины къ Германіи.

Различная быстрота прироста населенія, сопоставленная съ густотою населенія, служитъ самою лучшею мѣркою емкости, которую представляетъ данная страна, потому-что населеніе вовсе не растетъ быстрѣе тамъ, гдѣ оно рѣже.

| | Населенность на кв. кил. | Процентъ дѣйствительнаго прироста. |
|---|---|---|
| Саксонія . . . | 184,1 | 1,92 |
| Бельгія . . . | 178,3 | 1,05 |
| Англія . . . | 163,0 | 1,31 |
| Гессенъ . . . | 115,2 | 0,90 |
| Голландія . . . | 115,0 | 0,82 |
| Баденъ . . . | 99,9 | 0,77 |
| Вюртембергъ . | 96,5 | 0,85 |
| Италія . . . | 81,0 | 0,72 |
| Австрія . . . | 70,0 | 0,91 |
| Франція . . . | 67,5 | 0,54 |
| Баварія . . . | 66,2 | 0,80 |
| Швейцарія . . | 64,4 | 0,63 |
| Ирландія . . . | 60,0 | убыль въ 0,71 |
| Данія . . . | 49,3 | 1,15 |
| Венгрія . . . | 47,8 | 0,99 |
| Сербія . . . | 30,0 | 2,43 |
| Греція . . . | 29,0 | 3,65 |
| Швеція . . . | 9,6 | 0,80 |
| Норвегія . . . | 5,4 | 0,59 |

напротивъ, вообще можно сказать, что тамъ, гдѣ гуще населеніе, тамъ оно способно возрастать быстрѣе, чѣмъ въ мѣстностяхъ съ рѣдкимъ населеніемъ, гдѣ хозяйственная жизнь не такъ богата формами, гдѣ человѣкъ мало овладѣлъ природою, мало защищенъ отъ сильной смертности и пр. Если изъ только-что приведенной таблицы исключить сомнительныя величины прироста населенія Греціи и Сербіи, то въ общемъ она совершенно подтверждаетъ такое заключеніе, хотя, конечно, въ частностяхъ есть исключенія.

Историческое движеніе прироста въ главнѣйшихъ европейскихъ государствахъ есть возможность прослѣдить съ начала столѣтія, когда появились сколько-нибудь правильныя переписи, и для Швеціи съ половины прошлаго. При этомъ есть одно затрудненіе — измѣненіе величины территоріи государствъ; но его можно избѣгнуть тщательнымъ разложеніемъ и сложеніемъ цифръ переписей. Бодіо, въ предисловію къ послѣд-

нему изданію [1]) данныхъ по движенію населенія въ Италіи, сдѣлалъ исчисленіе средняго прироста населенія почти всѣхъ европейскихъ государствъ съ начала текущаго столѣтія, раздѣливъ его на два неравные періода до 1860 (1861) года и послѣ него.

У него получилась слѣдующая таблица:

| | Періоды. | приростъ | Періоды. | приростъ. |
|---|---|---|---|---|
| Франція. | 1800—60 | 0,48 | 1860—75 | 0,01 |
| Италія | 1800—61 | 0,61 | 1861—75 | 0,67 |
| Соединенное Кор. | 1801—60 | 0,98 | 1860—75 | 0,90 |
| Англія одна | 1801—60 | 1,37 | 1860—75 | 1,24 |
| Данія. | 1801—60 | 0,93 | 1860—74 | 1,13 |
| Швеція | 1801—60 | 0,85 | 1860—75 | 0,85 |
| Норвегія. | 1801—60 | 1,02 | 1860—74 | 0,82 |
| Австрія | 1830—60 | 0,64 | 1860—75 | 0,83 |
| Венгрія | 1830—60 | 0,27 | 1860—69 | 0,90 |
| Швейцарія. | 1837—60 | 0,59 | 1860—75 | 0,60 |
| Пруссія въ старыхъ предѣлахъ. | 1820—61 | 1,21 | 1861—75 | 0,98 |
| „ въ новыхъ „ | 1830—61 | 1,16 | 1861—75 | 0,83 |
| Баварія | 1818—61 | 0,55 | 1861—75 | 0,49 |
| Саксонія. | 1820—61 | 1,41 | 1861—75 | 1,55 |
| Вюртембергъ | 1834—61 | 0,34 | 1861—75 | 0,64 |
| Голландія | 1795—1860 | 0,71 | 1860—75 | 0,89 |
| Бельгія | 1831—60 | 0,48 | 1860—75 | 0,89 |
| Португалія | 1801—61 | 0,39 | 1861—74 | 1,17 |
| Испанія | 1800—60 | 0,66 | 1860—70 | 0,73 |

Вычисленія Бодіо сдѣланы, очевидно, не только на основаніи сравненія переписей, но и цифръ населенія, исчисленнаго на основаніи перевѣса рожденій надъ смертями. Обращаясь къ тѣмъ цифрамъ населенія, которыя даны переписями и которыя помѣщены въ Statistique Internationale, и вычисляя по нимъ среднiй годичный приростъ отъ одной переписи до другой, получимъ слѣдующій рядъ коэфиціентовъ по каждому государству.

а) Соединенное Королевство:

| Періоды. | Англія. Дѣйств. Приростъ. | Англія. Естеств. Приростъ. | Шотландія. Дѣйств. Приростъ. | Шотландія. Естеств. Приростъ. | Ирландія. Дѣйств. Приростъ. | Ирландія. Естеств. Приростъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1801—11 | 1,43 | — | 1,28 | — | 1,42 | — |
| 1811—21 | 1,81 | — | 1,58 | — | 1,41 | — |
| 1821—31 | 1,57 | — | 1,30 | — | 1,42 | — |
| 1831—41 | 1,45 | — | 1,09 | — | 0,55 | — |
| 1841—51 | 1,26 | 1,03 | 1,02 | — | —0,94 | — |
| 1851—61 | 1,75 | 1,17 | 0,62 | 1,32 | —1,33 | — |
| 1861—71 | 1,31 | 1,27 | 0,97 | 1,38 | —0,77 | 0,91 |

[1]) Movimento dello stato civile. Anno 1875. Roma 1877. Вычисленіе сдѣлано по формулѣ геометрическаго прироста.

Изъ трехъ частей Соединеннаго Королевства Англія представляла всегда сильный дѣйствительный приростъ населенія, за послѣднія 30 лѣтъ превосходившій приростъ отъ перевѣса рожденій надъ смертями, несмотря на значительную эмиграцію. Такое положеніе баланса прихода и расхода населенія указываетъ на значительный приливъ въ Англію переселенцевъ изъ двухъ другихъ частей Соединеннаго Королевства, гдѣ населеніе или возрастаетъ слабѣе, чѣмъ естественный приростъ, или уменьшается, причемъ разница повидимому не покрывается внѣевропейской эмиграціей.

б) Скандинавскія государства.

| Періоды. | Швеція. Дѣйств. Приростъ. | Швеція. Естеств. Приростъ. | Періоды. | Норвегія. Дѣйств. Приростъ. | Норвегія. Естеств. Приростъ. | Періоды. | Данія. Дѣйств. Приростъ. | Данія. Естеств. Приростъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1751—60 | 0,60 | 0,82 | | | | | | |
| 1761—70 | 0,71 | 0,68 | | | | | | |
| 1771—80 | 0,47 | 0,53 | | | | | | |
| 1781—90 | 0,18 | 0,48 | | | | | | |
| 1791—00 | 0,86 | 0,80 | | | | | | |
| 1801—10 | 0,13 | 0,32 | | | | | | |
| 1811—20 | 0,87 | 0,76 | | | | | | |
| 1821—30 | 1,13 | 1,11 | 1826—35 | 1,36 | 1,35 | | | |
| 1831—40 | 0,86 | 0,89 | 1835—45 | 1,26 | 1,12 | 1840—44 | 1,02 | 0,95 |
| 1841—50 | 1,12 | 1,06 | 1845—55 | 1,21 | 2,12 | 1845—49 | 0,86 | 0,90 |
| 1851—60 | 1,08 | 1,12 | 1855—65 | 1,42 | 2,09 | 1856—59 | 1,34 | 1,33 |
| 1861—70 | 0,80 | 1,07 | 1865—75 | 0,59 | 1,25 | 1861—68 | 1,15 | 1,08 |

в) Германская Имперія.

| Пруссія въ старыхъ границахъ. Періоды | Дѣйствит. приростъ. | Естеств. приростъ. | Баварія. Періоды | Дѣйствит. приростъ. | Естеств. приростъ. | Баденъ. Періоды | Дѣйствит. приростъ. | Естеств. приростъ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1816—20 | 1,78 | 1,48 | | | | | | |
| 1821—30 | 1,45 | 1,31 | | | | 1821—30 | 1,19 | — |
| 1831—40 | 1,62 | 0,91 | | | | 1831—40 | 0,79 | 0,96 |
| 1841—50 | 1,12 | 1,02 | 1841—50 | 0,33 | 0,34 | 1841—52 | 0,39 | — |
| 1851—60 | 1,01 | 1,00 | 1851—60 | 0,31 | 0,54 | 1853—61 | 0,10 | — |
| 1860—67 | 1,06 | 1,49 | 1862—71 | 0,37 | 1,10 | 1862—71 | 0,67 | — |
| | | | 1872—15 | 0,84 | 0,80 | 1872—75 | 0,90 | 1,22 |
| Въ новыхъ предѣлахъ. | | | | | | | | |
| 1862—71 | 0,60 | 0,98 | | | | | | |
| 1872—75 | 1,06 | 1,64 | | | | | | |

| Саксонія. Періоды | Дѣствит. приростъ. | Естест. приростъ. | Вюртембергъ. Періоды | Дѣйствит. приростъ. | Естеств. приростъ. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1834—43 | 1,01 | — | 1834—43 | 0,77 | 0,89 |
| 1844—52 | 1,44 | — | 1844—52 | 0,33 | 0,90 |
| 1853—61 | 1,69 | 0,71 | 1853—61 | 0,07 | 0,38 |
| 1862—71 | 1,48 | 1,55 | 1862—71 | 0,57 | 0,80 |
| 1872—75 | 1,92 | 1,39 | 1872—75 | 0,85 | 1,26 |

г) Австро-Венгрія.

По исчисленію австрійской центральной коммиссіи дѣйствительный приростъ населенія австрійскихъ земель съ 1830 года, по переписямъ, въ ср. годичный равнялся:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1830—34 | — | 0,20% | 1843—46 | — | 1,03% |
| 1834—37 | — | 0,78 | 1846—50 | убыль | 0,11 |
| 1837—40 | — | 1,02 | 1850—57 | прибыль | 0,56 |
| 1840—43 | — | 1,00 | 1847—69 | — | 0,91 |

Съ этими показаніями сходятся и исчисленія д-ра Газенэрля (Stat. Monatschr. 1875 г. XI), съ тою разницею, что онъ принимаетъ убыль между 1846 и 1850 годами въ 0,311% въ годъ.

Въ венгерскихъ земляхъ дѣйствительный приростъ составлялъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1851—57 | — | 0,62% | въ годъ. |
| 1858—69 | — | 0,99 | „ |

д) Франція.

Правильныя переписи начинаются съ 1821 года. Съ тѣхъ поръ населеніе возрастало ежегодно на слѣдующій %:

| Періоды | Дѣйствит. приростъ. | Естеств. приростъ. |
|---|---|---|
| 1822—26 | 0,91 | 0,61 |
| 1827—31 | 0,45 | 0,52 |
| 1832—36 | 0,59 | 0,40 |
| 1837—41 | 0,41 | 0,44 |
| 1842—46 | 0,68 | 0,52 |
| 1846—51 | 0,21 | 0,29 |
| 1852—56 | 0,16 | 0,17 |
| 1857—61 | 0,37 | 0,28 |
| 1862—66 | 0,36 | 0,36 |
| 1867—72 | убыль 0,17 | убыль 0,42 |
| 1872—76 | прибыль 0,54 | прибыль 0,36 |

Кромѣ убыли между 67 и 72 годами, благодаря войнѣ, въ естественномъ приростѣ замѣчалась убыль съ 54 и 55 года въ 102,924 чел. или 0,14% населенія 1853 года.

е) Бельгія.

| Періоды | Дѣйствительный приростъ. |
|---|---|
| 1846—56 | 0,44 |
| 1856—66 | 0,66 |
| 1866—76 | 1,05 |

ж) Голландія.

| Періоды | Дѣйствительный приростъ. |
|---|---|
| 1829—39 | 0,95 |
| 1839—49 | 0,68 |
| 1849—59 | 0,81 |
| 1859—69 | 0,82 |

з) Италія.

Дѣйствительный приростъ для всей Италіи составлялъ:

| | |
|---|---|
| 1832—44 | 0,73% |
| 1844—52 | 0,76 |
| 1852—61 | 0,30 |
| 1861—71 | 0,72 |

Наконецъ ж) въ Швейцаріи.

Насееніе приростало въ

| | |
|---|---|
| 1837—50 | на 0,71% |
| 1850—61 | „ 0,48 |
| 1761—70 | „ 0,63 |

Всѣ приведенные ряды цифръ показываютъ, что въ историческомъ движеніи прироста населенія нѣтъ повидимому никакого поступательнаго движенія ни вверхъ, ни внизъ: онъ подверженъ постояннымъ колебаніямъ. Въ годы сильной эмиграціи, войнъ, эпидемій и вообще сильной смертности онъ ослабѣваетъ, чтобы затѣмъ опять усилиться и вновь ослабѣть, при стеченіи неблагопріятныхъ условій. Данныя эти показываютъ также, что приростъ населенія не вездѣ является достаточно прочно обезпеченнымъ. Вюртембергъ, Францiя и Австрія въ 1854—55 годахъ, Францiя въ 1854—55 и 1870—71 годахъ, а Ирландія, съ 1871 года до настоящаго времени, даютъ убыль населенія.

Объясненій различному движенію дѣйствительнаго прироста населенія должно искать въ размѣрахъ эмиграціи, рождаемости и смертности, которыхъ функцію онъ представляетъ и которыя изложены выше съ возможной для общей статистики подробностью.

Остается разсмотрѣть приростъ населенія въ Россіи и прежде всего общій приростъ всего населенія, а затѣмъ приростъ его въ отдѣльныхъ частяхъ государства.

Вывести коэфиціентъ дѣйствительнаго прироста русскаго населенія труднѣе, чѣмъ въ какомъ нибудь другомъ Европейскомъ государствѣ — причины: отсутствіе хорошихъ переписей населенія и постепенное территоріальное разрастаніе государства. Точно тоже должно сказать о выводѣ коэфиціента естественнаго прироста, — нѣтъ базиса, къ которому отнести перевѣсъ рожденій надъ смертями, извѣстный намъ для православнаго населенія съ 1801 года.

До 1815 года территоріальное увеличеніе имперіи въ Европѣ шло очень быстро. Съ 1700 года по 1724, въ Европѣ присоединено было до 185 т. кв. верстъ земель, большею частью почти не населенныхъ; съ 1724 по 1772, 70,020

кв. верстъ; при имп. Екатеринѣ В. 546,600 кв. верстъ на западной и южной границахъ; при имп. Александрѣ I-мъ — 318,703 кв. верстъ; всего около 1,120 т. кв. верстъ, т.-е. въ теченіи 115 лѣтъ площадь европейской Россіи увеличилась, считая Финляндію, на $^1/_5$ своей теперешней величины. Въ Азіи русскія владѣнія съ 1770 до 1870 года увеличились болѣе чѣмъ на $5^1/_2$ мил. квадратныхъ верстъ, т.-е. на $^1/_3$ часть теперешняго своего объема.

Однако, нельзя сказать, чтобы населеніе возрастало при этомъ особенно быстро, если вѣрить показаніямъ ревизій. По 1-ой ревизіи 1722 г. считалось у насъ всего 14 мил., черезъ 20 лѣтъ, по второй—16 мил., что́ даетъ приростъ въ 0,71% въ годъ; по третьей, еще чрезъ 20 лѣтъ —19 мил., увеличеніе на 0,93%; по четвертой, 1782 г.—28 мил., увеличеніе 2,37%, но за это время пріобрѣтены воеводства Витебское, Полоцкое и часть Лифляндіи, и степь между Бугомъ и Днѣпромъ; по 5 ревизіи, 1796 г.—36 мил. или + 1,26% съ пріобрѣтеніемъ всего юго-западнаго края, Крыма и Курляндіи; по 6 ревизіи числилось 41 мил. (1812 г.), приростъ на 1,04% въ годъ; по 7 ревизіи, послѣ европейской войны, въ 1815 году, считалось 45 мил., что́ даетъ приростъ въ 3,25% въ годъ; отъ 7 до 8 ревизіи (въ 1835 г.) приростъ составлялъ 1,44% (60 мил.), отъ 8 до 9 (68 мил. въ 1851 г.) 0,79%, наконецъ, по 10 ревизіи $185^7/_8$ г.) населенія числилось 74 мил., т.-е. приростъ его былъ 1,14% въ годъ. Съ 1857 года мы не имѣемъ уже данныхъ, полученныхъ переписями, и имѣемъ дѣло съ полицейскими исчисленіями. Въ европейской Россіи (безъ Финляндіи и Царства Польскаго) по 10 ревизіи насчитано 59,330,752 чел., въ 1867 году по оффиціальнымъ даннымъ считалось 63,658,311 чел.; приростъ такимъ образомъ, составляетъ 0,73% въ годъ. По свѣдѣніямъ 1870 года въ тѣхъ же предѣлахъ находимъ 65,704,559, т.-е. годичный приростъ въ трехлѣтіе—1,07%,

О величинѣ естественнаго прироста съ 1801 мы можемъ сказать одно: онъ былъ чрезвычайно непостояненъ. Правда, два только раза за всѣ извѣстные намъ 70 лѣтъ, въ 1813 году и въ 1848 году больше умерло, чѣмъ родилось, но перевѣсъ рожденій надъ смертями колебался между отношеніемъ 100:187,7 и 100:110,4. Отдѣляя годы большаго и слабаго прироста, мы получаемъ:

| Годы сильнаго перевѣса рожд. надъ смерт. | | Годы слабаго перевѣса рожд. надъ см. | |
|---|---|---|---|
| болѣе | 100 : 167,4 | менѣе | 100 : 124,6 |
| 1802 | 100 : 187,7 | 1831 | 100 : 112,3 |
| 1804 | : 171,8 | 1833 | : 119,4 |
| 1816 | : 179,7 | 1840 | : 118,3 |
| 1817 | : 181,6 | 1841 | : 121,5 |
| 1820 | : 171,0 | 1842 | : 117,3 |
| 1824 | : 176,6 | 1849 | : 123,9 |
| | | 1855 | : 110,4 |

Въ 1813 отношеніе было 100:99,₇ и въ 1833 100:88,₃. Всѣ годы убыли и слабаго перевѣса р. надъ см., отмѣчены, конечно, какими нибудь особенными обстоятельствами, усилившими смертность. Таковы: 1813—война, или лучше рядъ войнъ, предшествовавшихъ лѣтъ, 1833—холера и голодъ на югѣ Россіи, 1840-42—неурожаи, 1848 и 49—холера, неурожай и война, 1855—война и холера.

По періодамъ перевѣсъ рожд. надъ см. представляется въ такомъ видѣ:

| | |
|---|---|
| 1800 — 1810 | — 100 : 161,3 |
| 1811 — 1820 | : 150,7 |
| 1821 — 1830 | : 155,1 |
| 1831 — 1840 | : 135,6 |
| 1841 — 1850 | ; 126,2 |
| 1851 — 1860 | : 132,9 |
| 1859 — 1863 | ; 139,9 |
| 1868 — 1870 | ; 130,6 |

Естественный приростъ, слѣдовательно, долженъ былъ стать несомнѣнно слабѣе, и притомъ, благодаря, повидимому, болѣе сильному увеличенію смертности, чѣмъ рождаемости. Увеличеніе составляло:

| | для родившихся | для умершихъ |
|---|---|---|
| Между 1 и 2 десятилѣтіемъ | 4,6% | 11,9% |
| 2 3 — | 24,0 | 20,4 |
| 3 4 — | 16,9 | 33,8 |
| 4 5 — | 17,3 | 26,0 |
| 5 6 — | 11,1 | 5,4 |
| 6 дес. и 1859—63 | 15,5 | 10,2 |
| 1859—63 и 1868—70 | 4,1 | 11,5 |

Переходя къ распредѣленію прироста населенія по губерніямъ въ европ. Россіи, мы должны замѣтить, что ниже приводимыя цифры не даютъ никакого основанія дѣлать изъ нихъ какіе нибудь опредѣленные выводы относительно вліянія механическаго передвиженія населенія, для объясненія разницы между коэфиціентами естественнаго и дѣйствитель-

наго прироста, такъ какъ послѣдній получается черезъ сравненіе неточныхъ данныхъ о численности населенія, почему могутъ выходить такія различія между двумя приростами, которыя положительно ничѣмъ необъяснимы, кромѣ невѣрности самихъ данныхъ. За основаніе группировки ряда взятъ естественный приростъ, какъ основанный на положительныхъ данныхъ о рожденіяхъ и смертяхъ. Свѣдѣнія относятся къ 1868—70 годамъ.

| | Естественный приростъ | Дѣйствительный приростъ | Разница дѣйств. прироста отъ естественнаго |
|---|---|---|---|
| **1-я група губерній 2,40—1,93%** | | | |
| Донская область | 2,40 | 2,51 | + 0,11 |
| Екатеринославская | 2,25 | 1,84 | — 0,41 |
| Таврическая | 2,12 | 2,35 | + 0,13 |
| **2-я група 1,93—1,46%.** | | | |
| Подольская | 1,81 | — 0,23 | — 2,04 |
| Минская | 1,77 | 1,37 | — 0,40 |
| Харьковская | 1,75 | 0,32 | — 1,43 |
| Волынская | 1,73 | — 0,59 | — 2,32 |
| Оренбургская | 1,71 | 2,37 | + 0,56 |
| Курская | 1,69 | 1,57 | — 0,12 |
| Тамбовская | 1,63 | 1,54 | — 0,09 |
| Витебская | 1,62 | 2,01 | + 0,39 |
| Уфимская | 1,59 | 1,73 | + 0,14 |
| Херсонская | 1,57 | 2,19 | + 0,62 |
| Кіевская | 1,56 | 0,48 | — 1,08 |
| Рязанская | 1,52 | 0,91 | — 0,61 |
| Могилевская | 1,51 | 1,42 | — 0,09 |
| Полтавская | 1,51 | 1,67 | + 0,16 |
| Гродненская | 1,50 | 1,72 | + 0,22 |
| Воронежская | 1,46 | 1,35 | — 0,11 |
| Черниговская | 1,46 | 2,16 | + 0,70 |
| **3-я група 1,46—1,01%.** | | | |
| Бессарабская | 1,35 | 0,85 | — 0,50 |
| Пензенская | 1,30 | — 0,67 | — 1,97 |
| Самарская | 1,22 | 1,79 | + 0,57 |
| Пермская | 1,12 | 0,38 | — 0,74 |
| Вологодская | 1,01 | 0,97 | — 0,04 |
| **4-я група 1,00 — 0,53%** | | | |
| Астраханская | 0,91 | 1,60 | + 0,69 |
| Финляндія | 0,90 | — 2,20 | — 3,10 |
| Архангельская | 0,86 | 0,65 | — 0,21 |
| Симбирская | 0,82 | 0,37 | — 0,45 |
| Орловская | 0,82 | 0,39 | — 0,43 |
| Костромская | 0,81 | 2,27 | + 1,46 |
| Саратовская | 0,80 | 0,49 | — 0,31 |
| Вятская | 0,75 | 0,82 | + 0,07 |

4-я группа 1,00—0,53%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Калужская | 0,69 | 0,40 | — 0,29 |
| Владимірская | 0,64 | 0,56 | — 0,08 |
| Казанская | 0,60 | 0,68 | + 0,08 |
| Смоленская | 0,56 | 0,67 | — 1,13 |
| Псковская | 0,55 | 2,69 | + 1,14 |
| Виленская | 0,55 | 0,97 | + 0,42 |

5-я группа 0,53—0,06%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Митавская | 0,50 | 1,22 | + 0,72 |
| Тверская | 0,49 | 0,16 | — 0,33 |
| Рижская | 0,37 | 0,34 | — 0,03 |
| Новгородская | 0,36 | — 0,19 | — 0,55 |
| Ярославская | 0,18 | 0,04 | — 0,14 |
| Московская | 0,17 | 1,86 | + 1,69 |
| Нижегородская | 0,16 | 0,23 | + 0,07 |
| Ковенская | 0,06 | 0,73 | + 0,67 |

Въ трехъ губерніяхъ отношеніе родившихся къ умершимъ даетъ убыль населенія:

6-я группа: убыль 0,11—0,57%.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Олонецкая | —0,11 | — 0,67 | + 0,56 |
| Ревельская | —0,50 | 0,13 | + 0,63 |
| Петербургская | —0,57 | 0,47 | + 1,04 |

По сравненіи же данныхъ о наличномъ населеніи 1870 и 1867 убыль оказывается, какъ видно изъ представленныхъ цифръ, въ шести губерніяхъ и въ Финляндіи.

Географическій порядокъ губерній по величинѣ естественнаго прироста представляетъ довольно большую правильность; Самый сильный перевѣсъ рожд. надъ смертями представляли южныя и юго-западныя губерніи, затѣмъ къ сѣверу онъ идетъ понижаясь и окончивается убылью въ трехъ губерніахъ шестой группы.

Дѣйствит льный приростъ въ большинствѣ случаевъ ниже естественнаго. Онъ, напротивъ того, выше въ губерніяхъ:

| | |
|---|---|
| Московской | + 1,69 |
| Костромской | 1,46 |
| Псковской | 1,14 |
| Митавской | 0,72 |
| Черниговской | 0,70 |
| Ковенской | 0,67 |
| Ревельской | 0,63 |
| Херсонской | 0,62 |
| Самарской | 0,57 |
| Петербургской | 0,47 |
| Виленской | 0,42 |
| Витебской | 0,39 |

| | |
|---|---|
| Уфимской . . . . . . | 0,14 |
| Псковской . . . . . . | 0,13 |
| Донской . . . . . . | 0,11 |
| Казанской . . . . . . | 0,08 |

Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ губерній перевѣсъ этотъ можетъ быть объясняемъ приливомъ пришлаго населенія, напр. въ Москву, Петербургъ, черноземныя степныя губерніи; но въ такихъ, какъ Костромская, Псковская, Витебская и др., ему нельзя пріискать пока иного объясненія, кромѣ невѣрности полицейскаго счета населенія.

Дѣйствительный приростъ населенія въ другихъ частяхъ Россіи не можетъ быть съ точностью опредѣленъ даже за послѣднее время; о приростѣ естественномъ мы не имѣемъ никакихъ данныхъ, т. к. матеріалы для азіатской Россіи не вошли въ изданія Центральнаго Статистическаго Комитета. Опредѣленіе же дѣйствительнаго прироста потому не можетъ быть точно, что по многимъ частямъ азіатской Россіи Статистическій Временникъ 1870 года нашелъ возможнымъ только повторить цифры 1867, а по другимъ увеличеніе населенія произошло отъ расширенія границъ нашихъ владѣній въ центральной Азіи, а для отдѣльныхъ губерній отъ измѣненія ихъ границъ.

Средній годичный приростъ населенія Кавказскаго намѣстничества между 1867 и 1870 г. ровнялся 1,20%; но онъ долженъ быть нѣсколько выше, такъ какъ по Дагестанской области и Сухумскому отдѣлу повторены въ 1870 г. цифры 1867.

Годичный приростъ населенія Сибири равенъ 0,77%, но и здѣсь для областей Амурской и Приморской повторены только цифры 1867 г. По губерніямъ наибольшій приростъ былъ въ Томской + 2,31%, потомъ въ области Забайкальской 0,87, Якутской 0,53 и губ. Иркутской 0,49. Въ Тобольской губерніи оказывается убыль въ 0,57% въ годъ.

Въ центральной Азіи, въ областяхъ, которыхъ границы не измѣнились, годичный приростъ составлялъ:

| | |
|---|---|
| въ Уральской области . . . . . . . . . . . | 1,34% |
| „ Семирѣченской . . . . . . . . . . . | 0,36 |
| „ Сыръ Дарьинской (безъ Заравшанскаго округа) . | 0,34 |

Несмотря на территоріальныя пріобрѣтенія, общая цифра жителей въ нашихъ средне-азіатскихъ владѣніяхъ съ 1867 по 1870 увеличилась только на 0,93% въ средній годъ.

Сводя въ общій итогъ цифры населенія Европы (исключая Турцію и Румынію), помѣщенныя въ I томѣ Statistique inter-

nationale, начиная съ 1831 г. черезъ каждыя 10 лѣтъ получимъ, что Европа (включая Россію съ Кавказскимъ намѣстничествомъ) имѣла населенія въ

| | |
|---|---|
| 1831 . . . . | 215,488,515 |
| 1841 . . . . | 233,669,949 |
| 1851 . . . . | 252,181,636 |
| 1861 . . . . | 271,642,696 |
| 1871 . . . . | 293,285,791 |

Откуда ежегодный приростъ получается:

| | | |
|---|---|---|
| Между | 1831—41. . . . | 0,84 |
| „ | 1841—51. . . . | 0,79 |
| „ | 1851—61. . . . | 0,77 |
| „ | 1861—71. . . . | 0,79 |

Такимъ образомъ дѣйствительное возрастаніе населенія Европы по десятилѣтіямъ идетъ приблизительно въ правильной ариѳметической прогрессіи, показатель которой есть 0,8%.

Зная коэфиціентъ прироста, статистики обыкновенно на основаніи его вычисляютъ періодъ удвоенія населенія, хотя въ сущности такое вычесленіе не имѣетъ никакого практическаго значенія, и даже не ведетъ къ предсказанію численности населенія въ будущемъ, потому что коэфиціэнтъ прироста все-таки не остается одинаковымъ, и чѣмъ менѣе абсолютная величина населенія, тѣмъ болѣе онъ можетъ подвергаться измѣненіямъ. При ариѳметической прогрессіи дѣйствительнаго прироста, даваемый наблюденіемъ періодъ удвоенія населенія вычисляется очень легко, черезъ раздѣленіе цифры населенія даннаго года на средній годичный приростъ за извѣстный періодъ времени. Періодъ этотъ для всей Европы, принимая среднее годичное увеличеніе въ 1,944,632 чел. [1]), для населенія 1871 равняется 150,8 годамъ. Для отдѣльныхъ государствъ онъ равняется [2]).

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Для | Сербіи . . . | 42 | годамъ. | Для | Бельгіи. . . | 114 | годамъ. |
| „ | Россіи . . . | 65 | „ | „ | Португаліи . . | 121 | „ |
| „ | Греціи . . . | 68 | „ | „ | Австріи. . . | 135 | „ |
| „ | Норвегіи . . . | 75 | „ | „ | Швейцаріи . . | 199 | „ |
| „ | Испаніи. . . | 79 | „ | „ | Италіи . . . | 202 | „ |
| „ | Даніи . . . | 80 | „ | „ | Франціи . . | 236 | „ |
| „ | Голландіи . . | 83 | „ | „ | Венгріи . . | 423 | „ |
| „ | Швеціи . . . | 89 | „ | | | | |
| „ | Германіи . . | 98 | „ | | | | |

[1]) $\frac{293,285,791 - 215,488,515}{40} = 1,944,632$.

[2]) Loua. Les grands faits économiques et sociaux. Paris 1878, стр. 8.

Этимъ способомъ выведенный періодъ удвоенія значительно отличается отъ того, какой получается при предположеніи прироста въ геометрической прогрессіи,—прироста совершенно гипотетическаго [1]). Для тѣхъ же государствъ при геометрической прогрессіи населеніе должно удвоиться.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ Сербіи . . . | въ | 29 | лѣтъ. | Въ Германіи . . | въ | 68 | лѣтъ. |
| „ Россіи . . . | „ | 45 | „ | „ Бельгіи. . . | „ | 79 | „ |
| „ Греціи . . . | „ | 48 | „ | „ Португаліи . . | „ | 84 | „ |
| „ Норвегіи . . | „ | 52 | „ | „ Австріи . . . | „ | 95 | „ |
| „ Испаніи. . . | „ | 55 | „ | „ Швейцаріи . . | „ | 99 | „ |
| „ Даніи . . . | „ | 56 | „ | „ Италіи. . . | „ | 141 | „ |
| „ Голландіи . . | „ | 58 | „ | „ Франціи . . | „ | 165 | „ |
| „ Швеціи. . . | „ | 62 | „ | „ Венгріи . . | „ | 294 | „ |

**Д. Передвиженія населенія въ предѣлахъ государства.**

Населеніе каждаго государства, при всемъ своемъ осѣдломъ состояніи, находится въ постоянномъ передвиженіи изъ однихъ мѣстностей въ другія. Для нѣкоторой части населенія передвиженія эти имѣютъ чисто временной характеръ: оставляя на время мѣстожительство, люди на время переходятъ въ другія мѣста, чтобы черезъ болѣе или менѣе долгій промежутокъ времени вернуться домой; другая часть населенія предпринимаетъ переселенія болѣе продолжительныя, живетъ довольно долгое время внѣ обыкновеннаго мѣста жительства, по бо́льшей части для заработковъ или хозяйственныхъ оборотовъ; снаконецъ, третья часть этого передвигающагося населенія совершенно эмигрируетъ въ другія части государства, на всегда осѣдаетъ на другихъ мѣстахъ. Въ основаніи всѣхъ этихъ внутреннихъ передвиженій лежатъ въ бо́льшинствѣ случаевъ причины хозяйственныя. Одни части государства обнаруживаютъ уже переполненіе населеніемъ, въ то время какъ другія привлекаютъ его особенными удобствами жизни, болѣе широкимъ просторомъ для приложенія труда и надеждою бо́льшаго заработка. Такимъ образомъ безпрерывно происходитъ перераспредѣленіе населенія въ пространствѣ. Съ нимъ связывается и перераспредѣленіе разныхъ функцій, выполняемыхъ населеніемъ: налоги и повинности приходится отбывать внѣ прежняго мѣста жительства, мѣняется составъ и число избирателей и избираемыхъ, мѣняются экономическія отношенія, спросъ и предложеніе труда, капиталовъ, предметовъ потребленія и т. д. Въ виду не только научной важности, но

[1]) Онъ вычисляется по формулѣ сложныхъ процентовъ.

и просто практической необходимости овладѣть такимъ специальнымъ явленіемъ, статистика проэктировала и приложила различныя средства.

Одно изъ нихъ заключается въ томъ, что при переписяхъ старались выдѣлить населеніе постоянное, осѣдлое отъ пришлаго, юридическое отъ наличнаго, при помощи отмѣтки разныхъ признаковъ: приписки, осѣдлости, продолжительности пребыванія и отсутствія, мѣста рожденія; другое состоитъ въ постоянномъ контролѣ за передвиженіемъ населенія, влекущимъ за собою болѣе или менѣе продолжительное отсутствіе, при помощи системы текущихъ списковъ, полицейскаго контроля надъ пріѣзжающими и уѣзжающими, паспортовъ, приписки къ другимъ осѣдлостямъ и пр. Очевидно, что при различныхъ средствахъ должны были получаться различные результаты. Отмѣтка при переписяхъ мѣста приписки, рожденія или постояннаго мѣста жительства даетъ возможность въ данную минуту въ каждомъ населенномъ мѣстѣ и, слѣдовательно, въ извѣстной совокупности ихъ, отдѣлить одну категорію мѣстнаго, по тому или другому признаку, населенія, отъ другой, отъ населенія пришлаго. Система текущихъ списковъ и сходныхъ съ ними способовъ могла бы дать болѣе обильный матеріалъ для опредѣленія не только количественной величины перемѣщеній, но и качества ихъ, т.-е. продолжительности, временности или постоянства. Но паспортная система, строго проведенный текущій контроль населенія справедливо считаются мѣрами весьма стѣснительными для личной свободы населенія, не вездѣ существуютъ — текущіе списки ведутся правильно только въ Бельгіи, Голландіи и Швеціи — и тамъ, гдѣ существуютъ, никогда не разработывались статистически. Единственный матеріалъ, добываемый этимъ путемъ и постоянно издаваемый — это обмѣнъ переселяющимися и принимающими подданство между государствами Германской имперіи; но онъ обнимаетъ только небольшую часть передвигающагося населенія, населеніе осѣдающееся въ другихъ государствахъ; все временно прибывающее, хотя бы и продолжительное время, отъ исчисленія ускользаетъ. Такимъ образомъ остаются однѣ данныя переписей. Но они даютъ матеріалъ далеко не однородный или по тому признаку, которымъ отличается мѣстное населеніе отъ пришлаго, или по формѣ сводки и разработки. Напримѣръ, въ Австріи, кромѣ приписнаго неприписнаго, отдѣльно считается населеніе временно прибывающее менѣе опредѣленнаго времени (1 мѣс.), и постояннымъ считается

пребывающее, въ день переписи, долѣе этого срока; въ Англіи, Германіи отдѣляется населеніе родившееся въ томъ мѣстѣ, гдѣ его застала перепись и отмѣчается мѣсто рожденія для родившихся внѣ этого населеннаго мѣста или этой общины. Въ Италіи цензъ даетъ населеніе постоянно живущее въ общинѣ (con dimora stabile), населеніе случайно живущее (con dimora occasionale и притомъ di passagio и per qualche tempo) и населеніе приписное, но отсутствующее изъ общины менѣе или болѣе шести мѣсяцевъ. Во Франціи отмѣчается мѣсто рожденія наличнаго населенія. Получаемое такимъ образомъ въ разныхъ государствахъ пришлое населеніе слагается, какъ легко видѣть, въ группы совершенно не сходныя и не удобосравнимыя. Впрочемъ, европейскіе статистики до сихъ поръ и не пытались воспользоваться для научныхъ работъ и тѣми матеріалами, которые доставляются въ этомъ отношеніи переписями ихъ собственныхъ государствъ: всѣ они, за исключеніемъ Пруссіи и Баваріи, остаются совершенно неразработанными. Наконецъ, у статистики есть еще средство, оказывающееся болѣе общимъ, но менѣе, конечно, надежнымъ, судить о перемѣщеніи населенія, постоянномъ стремленіи его въ извѣстныя части государства—сличеніе дѣйствительнаго и естественнаго прироста въ разныхъ административно-территоріальныхъ единицахъ отъ одной эпохи до другой. Матеріаломъ для такой разработки вопроса служатъ данныя переписей и движенія населенія.

Наиболѣе выдающійся фактъ въ этомъ внутреннемъ передвиженіи населенія—это непрерывное, хотя и медленное вообще переселеніе въ большіе города, центры политической, хозяйственной и умственной дѣятельности. О размѣрахъ этого переселенія можно судить по дѣйствительному приросту населенія этихъ городовъ, сравнительно съ приростомъ, могущимъ происходить отъ перевѣса рожденій надъ смертями. Столицы въ этомъ отношеніи, конечно, занимаютъ первыя мѣста.

Пользуясь матеріалами международной статистики большихъ городовъ, Д-ръ Dunant [1]) составилъ слѣдующую таблицу, показывающую значеніе естественнаго прироста и иммиграціи для увеличенія населенія 31 большаго города.

[1]) Annales de démographie. 1877 г. № 3.

| Города. | Годы. | Дѣйствительный год. прирость на 1,000. | На 1,000 ежегоднаго прироста приходится. На иммиграцію. | На перевѣсъ Р. надъ С. |
|---|---|---|---|---|
| Одесса . . . | 1867—73 | 56,5 | 975,2 | 24,8 |
| Штутгартъ . . . | 1867—71 | 52,2 | 643,1 | 356,9 |
| Бреславъ . . . . | 1867—75 | 51,0 | 852,1 | 147,9 |
| Берлинъ . . . . | — — | 47,3 | 838,6 | 161,4 |
| Тріесть . . . . | 1857—70 | 46,6 | 909,6 | 90,4 |
| Лейпцигъ . . . | 1864—75 | 43,0 | 809,7 | 190,3 |
| Букарестъ . . . | 1859—75 | 40,1 | 1302,6 | — |
| Римъ . . . . | 1870—74 | 39,0 | 1191,6 | — |
| Христіанія . . . | 1864—74 | 33,8 | 454,7 | 545,3 |
| Москва [1]. . . . | 1850—71 | 30,3 | 1376,5 | — |
| Антверпенъ . . . | 1865—74 | 28,9 | 770,6 | 229,4 |
| Гамбургъ . . . | 1866—75 | 28,8 | 700,7 | 299,3 |
| Вѣна . . . | 1864—74 | 21,6 | 652,3 | 347,7 |
| Стокгольмъ . . | 1864—74 | 17,0 | 892,3 | 107,9 |
| Копенгагенъ . . . | 1860—70 | 16,8 | 563,1 | 436,9 |
| Мюнхенъ . . . . | 1867—75 | 16,5 | 916,5 | 83,5 |
| Буда-Пештъ . . . | 1870—76 | 15,2 | 944,0 | 56,0 |
| Лондонъ . . . . | 1864—74 | 15,1 | 198,1 | 801,9 |
| Петербургъ . . . | 1852—69 | 14,9 | 1665,8 | — |
| Люттихъ . . . | 1865—74 | 14,2 | 744,3 | 255,7 |
| Гаага . . . . | 1864—74 | 13,8 | 340,3 | 659,7 |
| Роттердамъ . . . | — — | 13,3 | 540,8 | 450,2 |
| Палермо . . . . | — — | 12,6 | 888,7 | 111,5 |
| Кельнъ. . . . | 1864—75 | 10,0 | 150,4 | 849,6 |
| Прага . . . . | 1865—75 | 8,6 | 1197,5 | — |
| Парижъ . . . . | 1861—72 | 8,3 | 829,7 | 170,9 |
| | 1872—76 [2]) | 6,5 | 628,3 | 371,7 |
| Венеція . . . . | 1865—75 | 7,7 | 1541,9 | — |
| Туринъ . . . . | 1862—72 | 3,8 | 379,5 | 620,5 |
| Гентъ . . . . . | 1860—68 | 1,8 | — | 2676,5 |
| Миланъ . . . . | 1861—71 | 1,4 | 5175,8 | — |
| Неаполь . . . . | 1864—74 | 0,0 | — | — |

Въ средней для этихъ городовъ годичный приростъ составляетъ 18,5‰ и изъ него 215,4‰ даетъ перевѣсъ рожденій надъ смертями и 784,6‰ приливъ населенія извнѣ. Въ Неаполѣ иммиграція покрывала убыль населенія, происходившую вслѣдствіе перевѣса смертей надъ рожденіями; въ Миланѣ, Петербургѣ, Венеціи, Одессѣ, Бухарестѣ, Москвѣ, Прагѣ и Римѣ механическій приростъ покрывалъ съ избыткомъ естественную убыль населенія, затѣмъ въ другихъ 16 городахъ, кромѣ Гента, онъ составлялъ 94,4 до 54,1% ежегоднаго при-

---

[1]) Исправленно по даннымъ 1867—70 г.

[2]) За 1872—76 г. по Journal de la Soc. de St. de Paris. 1878. № 4.

роста; въ пяти естественный приростъ превышалъ механическій, и, наконецъ, въ одномъ Гентѣ должно было существовать эмигрированіе городскаго населенія, такъ какъ естественный приростъ превышалъ дѣйствительную прибыль населенія.

Подобное же вычисленіе для городовъ Пруссіи въ промежутокъ между послѣдними двумя переписями 1871 и 75 годовъ показываетъ, что изъ 30 большихъ городовъ ея въ 17 приходъ извнѣ превышалъ приростъ отъ перевѣса рожденій надъ смертями, отъ 551 до 18,2%, а именно:

| | Механич. приростъ превышаетъ естественный. | | Механич. приростъ превышаетъ естественный. |
|---|---|---|---|
| Висбаденъ . . . . | 551,1 | Дюссельдорфъ . . | 67,8 |
| Бреславъ . . . . | 203,2 | Франкфуртъ на М. | 61,2 |
| Кенигсбергъ . . | 194,5 | Дортмундъ . . . | 60,4 |
| Берлинъ . . . . | 180,7 | Бромбергъ . . . | 42,1 |
| Ганноверъ . . . | 173,9 | Магдебургъ . . . | 24,4 |
| Киль . . . . . | 102,6 | Данцигъ . . . . | 23,8 |
| Кассель . . . . | 90,0 | Франкфуртъ на О. | 20,7 |
| Галле . . . . . | 84,8 | Познань . . . . | 18,2 |
| Альтона . . . . | 74,2 | | |

и только въ трехъ, въ Кельнѣ, Эссенѣ и Кобленцѣ, естественный приростъ выше чѣмъ дѣйствительный.

Французскіе статистики давно указываютъ на постоянную убыль населенія въ чисто земледѣльческихъ департаментахъ, слабый приростъ въ другихъ, и на сильный приростъ городскаго населенія, объясняя это явленіе эмиграціей сельскаго населенія въ города или, лучше сказать, къ городамъ. Тоже явленіе замѣчается и въ настоящее время; между 1872 и 1876 годами населеніе городовъ, имѣющихъ болѣе 30,000 душъ, возрастало въ средней годичной на 15,8‰, остальное населеніе—только на 3,9‰.

Что указываемое приведенными цифрами возрастаніе населенія городовъ происходитъ именно насчетъ населенія самой страны, а не насчетъ иммиграціи изъ за-границы едвали можно сомнѣваться—число иностранцевъ въ нихъ слишкомъ не велико сравнительно съ населеніемъ.

Но такое очевидное увеличеніе населенія большихъ городовъ насчетъ остальнаго населенія не составляетъ общаго явленія въ странѣ густо населенной, съ повсемѣстнымъ развитіемъ горной или обработывающей промышленности, какова Англія. Мы уже видѣли, что въ Лондонѣ иммиграція не составляетъ и $^1/_5$ части годичнаго прироста населенія. Есть

большіе города въ Англіи, гдѣ дѣйствит. приростъ населенія сильнѣе, чѣмъ перевѣсъ р. надъ смертями: напр., Гулль, гдѣ естественный приростъ равенъ за 1861—71 года 451,4‰ дѣйствительнаго, Сундерландъ, гдѣ онъ равенъ 483,5‰, Брадфордъ, гдѣ онъ составляетъ 466,6‰, Лейчестеръ гдѣ онъ составляетъ 414,6‰. Но во многихъ городахъ, какъ, напр., Ливерпуль, Манчестеръ, Бирмингамъ, естественный приростъ выше дѣйствительнаго, и слѣдовательно часть населенія, напротивъ, эмигрируетъ изъ этихъ городовъ, и нигдѣ механическій приростъ не превышаетъ естественнаго; въ такомъ положеніи находятся очень многіе округа, включающіе значительныя городскія населенія. Вообще, надобно думать, что населеніе, въ своемъ стремленіи концентрироваться около извѣстныхъ пунктовъ, создавать большіе города, дойдя до извѣстнаго предѣла, поворачиваетъ назадъ и начинаетъ обратное движеніе изъ городовъ въ окружающую мѣстность, въ которую переносятся крупныя предпріятія обрабатывающей промышленности. Такимъ образомъ образуются и растутъ второстепенные промышленные центры, и населеніе старается распредѣлиться болѣе или менѣе равномѣрнно по всей странѣ.

Возрастаніе населенія большихъ городовъ насчетъ остальнаго населенія страны обусловливаетъ и то обстоятельство, что тоже самое явленіе замѣчается и для цѣлыхъ административныхъ дѣленій, въ которыхъ эти города находятся, и тѣмъ съ бо́льшей силой, конечно, чѣмъ большій % всего населенія составляетъ населеніе города. Такъ, просматривая населеніе по округамъ или уѣздамъ Германской Имперіи за 1875 годъ и сравнивая его съ населеніемъ 1871 года и перевѣсомъ рожд. надъ смертями за промежутокъ 71—75 г., мы найдемъ механическій приростъ въ 19 регирунгсбециркахъ и крейзахъ, и именно тѣхъ, гдѣ находятся большіе города. Отношеніе въ нихъ механическаго и естественнаго прироста оказывается такое.

| | | | На 1,000 прироста мех. | от пер. р. надъ см. |
|---|---|---|---|---|
| Пруссія | Regier.-Bez: | Берлинъ . . . . | 747 | 253 |
| | „ | Потсдамъ. . . . | 548 | 452 |
| | „ | Аренсбергъ . . . | 466 | 534 |
| | „ | Ганноверъ . . . | 360 | 640 |
| | „ | Дюссельдорфъ . . | 334 | 666 |
| | „ | Висбаденъ . . . | 305 | 695 |
| | „ | Кельнъ. . . . . | 252 | 748 |
| Баварія | „ | Верх. Баварія . | 642 | 358 |
| | „ | Швабія. . . . . | 221 | 779 |

| | | На 1,000 прироста отъ пер. р. мех. | надъ см. |
|---|---|---|---|
| „ | Ср. Франконія | 62 | 938 |
| Саксонія Kreishaupsch.: | Дрезденъ . . | 530 | 470 |
| „ | Лейпцигъ . . | 344 | 656 |
| „ | Цвиккау . . | 68 | 932 |
| Вюртембергъ Kreis: | Неккарскій . | 148 | 852 |
| Баденъ—Kreise: | Мангеймъ . . | 395 | 605 |
| | Карлсруэ . . | 180 | 820 |
| Брауншвейгъ . . . . . . . . . . . . | | 205 | 795 |
| Гамбургъ. . . . . . . . . . . . . | | 698 | 302 |
| Любекъ . . . . . . . . . . . . . | | 603 | 397 |
| Бременъ . . . . . . . . . . . . . | | 590 | 510 |

Сравнивая въ Англіи по divisions, включающихъ въ себѣ бо́льшее или меньшее число регистратурныхъ округовъ (counties) цифры населенія 1861 и 1871 годовъ и перевѣсъ рожденій надъ смертями съ 1861 по 1870 годъ, мы находимъ, что населеніе въ дѣйствительности приростало сильнѣе, чѣмъ его естественное увеличеніе, въ юговосточной части, въ сѣверозападной, Йоркѣ и сѣверной, т.-е. тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ особенно сильно развита обработывающая промышленность и гдѣ много большихъ городовъ. Дѣйствительный приростъ превосходитъ естественный

Въ отдѣлѣ IX Йоркъ (гдѣ Westriding и горда Лидсъ, Брадфордъ) на . . 32%
„ X Сѣверномъ (гдѣ Ньюкэстль, Сундерландъ и пр.) на. . . . . . 31%
„ VIII Сѣв.—зап. (Чешайръ и Ланкашайръ съ Ливерпулемъ, Манчестеромъ и пр.) на. . . . . . . . . . 27%
„ II Юго-вост. (южныя и восточн. окрестности Лондона, устье Темзы). . . . . . . . . . 22%

Въ другихъ частяхъ Англіи, наоборотъ, естественный приросъ выше дѣйствительнаго. Онъ превышаетъ его

На 400% въ юго-восточныхъ графствахъ (Корнвалисѣ, Девоншайрѣ и др., лежащихъ между Бристольскимъ заливомъ и Ламаншемъ—одна изъ самыхъ бѣдныхъ частей Англіи по почвѣ и климату).

На 193% въ восточныхъ графствахъ (земледѣльческіе графства Эссексъ, Суфокъ, Норфокъ и пр.).

На 58% въ средней части Англіи, гдѣ большая болотистая равнина Линкольнскаго, Лейчерскаго и др. графствъ.

На 42% въ Уэльсѣ.

На 35% въ графствахъ, лежащихъ на границѣ Уэльса и славящихся своею горною промышленностью (Варвикъ, Ворчестеръ, Стафордъ, Герсфордъ, Шропъ, Глочестеръ) и

На 22% въ части, лежащей на сѣверо-западъ отъ Лондона и по теченію Темзы (тоже земледѣльческая мѣстность).

Во всѣхъ этихъ частяхъ Англіи населеніе возрастало въ средней годичной на 0,2%, 0,6%, 0,8%, 0,9%, 1,0% и 1,1%, тогда какъ оно возростало 2,2% въ div. X, 1,9 въ IX, 1,2 въ II и VIII divisions.

Обращаясь къ прямымъ указаніямъ на составъ населенія по мѣсту рожденія, мы находимъ самый разработанный матеріалъ въ Пруссіи и Баваріи по переписи 1871 года. Тамъ мы имѣемъ по каждой общинѣ населеніе, родившееся въ ней, родившееся въ общинахъ того же округа, въ томъ же уѣздѣ и, наконецъ, въ той же провинціи, слѣдовательно, можно не только опредѣлить для каждой общины величину переселившаго въ неё населенія, но и опредѣлить, какъ далеко шли переселенія.

Въ Пруссіи въ 1871 году въ той же общинѣ, гдѣ застала населеніе перепись, жило только 56,85% жителей въ ней родившихся, остальные 43,15% состоятъ изъ пришлыхъ элементовъ. Въ томъ числѣ родилось въ другихъ общинахъ того же округа 19,46%, въ другихъ округахъ той же провинціи 16,23%, въ другихъ провинціяхъ Пруссіи 5,02%, въ другихъ нѣмецкихъ государствахъ 1,67%, въ другихъ государствахъ Европы 0,74 и, наконецъ, всей Европы 0,03%. Таковъ составъ средней общины цѣлаго государства. Въ отдѣльныхъ провинціяхъ составъ населенія средней общины уклоняется довольно значительно отъ общей средней. Чѣмъ болѣе подвигаемся мы отъ запада къ востоку тѣмъ больше дѣлается примѣсь пришлыхъ элементовъ въ общинѣ, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

| Родилось | | На 100 наличнаго населенія провинціи. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пруссія. | Познань. | Померанія. | Шлезв.-Голштинія. | Бранденбургъ. | Силезія. |
| Въ той же общинѣ, гдѣ переписано. | м. | 47,36 | 49,71 | 49,73 | 51,56 | 51,58 | 55,08 |
| | ж. | 47,12 | 49,81 | 50,16 | 48,65 | 53,24 | 53,62 |
| Въ другой общинѣ того же округа. | м. | 28,26 | 25,95 | 25,81 | 21,91 | 14,05 | 19,34 |
| | ж. | 30,57 | 27,89 | 28,17 | 27,76 | 16,95 | 23,33 |
| Въ др. округѣ той же провинціи. | м. | 20,32 | 16,24 | 17,22 | 15,61 | 15,26 | 21,51 |
| | ж. | 19,53 | 16,27 | 16,71 | 16,27 | 15,65 | 19,89 |
| Въ другихъ провинц. Пруссіи. | м. | 2,71 | 7,15 | 6,22 | 4,44 | 16,35 | 2,56 |
| | ж. | 2,20 | 5,41 | 4,08 | 1,88 | 11,88 | 1,80 |

| Родилось | | На 100 наличнаго населенія провинціи. Саксонія. | Ганноверъ. | Вестфалія. | Рейнск. пров. | Гессенъ-Нассау. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Въ той же общинѣ, где переписано. | м. | 61,29 | 63,33 | 63,68 | 65,98 | 73,06 |
| | ж. | 60,31 | 58,42 | 62,75 | 66,10 | 69,47 |
| Въ другой общинѣ того же округа. | м. | 14,26 | 17,20 | 13,52 | 10,05 | 8,34 |
| | ж. | 17,83 | 24,11 | 18,39 | 12,45 | 12,49 |
| Въ др. округѣ той же провинціи. | м. | 15,53 | 12,11 | 13,23 | 16,13 | 10,39 |
| | ж. | 14,34 | 12,22 | 12,71 | 15,75 | 10,64 |
| Въ другихъ провинц. Пруссіи. | м. | 4,50 | 4,08 | 7,53 | 5,04 | 3,01 |
| | ж. | 2,72 | 2,24 | 4,69 | 3,45 | 2,22 |

Бремеръ, обработавшій эти данныя въ Zeitschrift Прусскаго бюро (1873 г., стр. 340 и слѣд.), старается дать и объясненіе явленіямъ, ими представляемымъ. Онъ видитъ причину значительной примѣси пришлаго населенія сравнительно съ родившимися въ общинѣ, не только въ одной величинѣ общинъ и ихъ географическихъ положеній, но и въ условіяхъ землѣвладѣнія. Восточныя провинціи Пруссіи—мѣстность крупнаго землевладѣнія: сельскіе работники обезземелены, они составляютъ населеніе переходящее изъ общинъ въ общину, изъ округа въ округъ на заработки, и, какъ мы знаемъ, уже даютъ значительный контингентъ внѣевропейской эмиграціи изъ Пруссіи; напротивъ того, въ западныхъ провинціяхъ дробленіе поземельной собственности удерживаетъ на мѣстѣ значительнѣйшую часть населенія и въ наличномъ населеніи оказывается болѣе слабая примѣсь такого населенія, которое родилось не въ мѣстѣ переписи. Рядомъ съ этимъ долженъ вліять и способъ разселенія: чѣмъ крупнѣе населенныя мѣста, замкнутѣе ихъ населеніе, на оборотъ, чѣмъ мельче поселки, чѣмъ болѣе, какъ бываетъ при крупномъ землевладѣніи, отдѣльныхъ мызъ, фольварковъ, выселковъ, хуторовъ и пр., тѣмъ болѣе бываетъ между ними обмѣна населенія, какъ доказывается ниже помѣщенной таблицей для Баваріи.

Для Баваріи д-ръ Майръ указываетъ еще на другія причины подобныхъ же различій въ составѣ населенія по мѣсту рожденія,—на малое число браковъ, на слабую рождаемость и сильную дѣтскую смертность; мѣстности съ такими признаками не насыщаются, если можно такъ выразиться, своимъ собственнымъ населеніемъ, и въ составѣ его является значительная примѣсь пришлаго населенія. Такія мѣстности въ Баваріи лежатъ на югѣ Швабіи, южнѣе линіи Аугсбургъ-Симбахъ, въ Франконіи между Нюренбергомъ и Регенсбургомъ, въ долинѣ Дуная между Штраубингомъ и Пассау. Рядомъ съ этимъ дѣйствуютъ и многія другія причины, и между про-

чимъ тѣже переселенія: они уменьшаютъ туземное населеніе въ мѣстахъ рожденія. Часть верхней Франконіи, верхняго Пфальца и Нижней Баваріи (Bayerischer Wald) по вычисленію Майра, отдаютъ другимъ частямъ государства 1/6 часть населенія, въ нихъ родившагося, часть Fichtelgebirge на западъ отъ рѣки Наабъ отдаетъ 1/8 часть, которыя и заполняются пришлыми элементами, преимущественно изъ сосѣднихъ государствъ Германіи и изъ Австріи. Вообще средняя община Баваріи считаетъ

| | | |
|---|---|---|
| 64,3% | населенія родившагося | въ общинѣ |
| 16,2 „ | „ „ | въ др. общинахъ того же Amt'a |
| 10,5 „ | „ „ | въ другихъ Amt'ахъ того же Bezirk'a |
| 6,5 „ | „ „ | въ другихъ Bezirk'ахъ и |
| 2,5 „ | „ „ | внѣ Баваріи. |

Чемъ меньше величина населеннаго мѣста, тѣмъ менѣе въ немъ населенія, въ немъ же родившагося, и тѣмъ болѣе пришлаго; это доказывается почти полною параллельностью слѣдующихъ двухъ рядовъ:

| Округа: | % родившихся въ мѣстѣ переписи. | ср. величина населеннаго мѣста въ числѣ жителей. |
|---|---|---|
| Верхняя Баварія . . . | 47,1 | 63 |
| Нижняя Баварія . . . | 50,5 | 51 |
| Верхній Пфальцъ . . . | 59,5 | 91 |
| Швабія . . . . . | 59,6 | 138 |
| Средняя Франконія . . | 60,4 | 181 |
| Верхняя Франконія . . | 69,3 | 152 |
| Нижняя Франконія . . . | 73,9 | 281 |
| Пфальцъ . . . . . . | 76,4 | 320 |

Разница, однако, будетъ большая, если разсматривать отдѣльно городское и сельское населеніе: въ городахъ, съ величиною ихъ, увеличивается количество пришлаго населенія, въ селахъ, наоборотъ, чѣмъ они меньше, тѣмъ въ нихъ относительно меньше осѣдлыхъ жителей и болѣе пришлыхъ.

Наконецъ прусскія и баварскія данныя указываютъ на совершенно неожиданный и тѣмъ не менѣе несомнѣнный фактъ, что чѣмъ больше густота населенія отдѣльныхъ частей государства, тѣмъ менѣе подвижно съ нихъ населеніе. Дѣйствительно, если расположить части Пруссіи и Баваріи въ порядкѣ населенности и въ порядкѣ % насел. родившагося въ мѣстѣ переписи, то оба они будутъ почти одинаковы:

| | № по населенности. | № на % туземнаго населенія въ общинахъ. |
|---|---|---|
| Рейнская пров. | 1 | 2 |
| Силезія | 2 | 6 |
| Гессенъ-Нассау | 3 | 1 |
| Вестфалія | 4 | 3 |
| Саксонія | 5 | 5 |
| Бранденбургъ | 6 | 7 |
| Шлезвигъ-Голштинія | 7 | 8 |
| Познань | 8 | 10 |
| Ганноверъ | 9 | 4 |
| Пруссія | 10 | 11 |
| Померанія | 11 | 9 |
| Пфальцъ | 1 | 1 |
| В. Франконія | 2 | 3 |
| Ср. Франконія | 3 | 4 |
| Н. Франконія | 4 | 2 |
| Швабія | 5 | 5 |
| Н. Баварія | 6 | 7 |
| В. Пфальцъ | 7 | 6 |
| В. Баварія | 8 | 8 |

Объясненія Майра и Бремера не исчерпываютъ конечно, всѣхъ причинъ, могущихъ вліять на передвиженіе населенія изъ одной части государства въ другую, и не могутъ объяснить намъ подобныхъ же явленій въ другихъ странахъ, но они интересны, какъ первая попытка анализа данныхъ, доставляемыхъ для этого вопроса переписями. Они указываютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и на большое значеніе признака «мѣсторожденія», отмѣчаемаго при переписяхъ въ научномъ отношеніи для объясненія послѣдствій разныхъ другихъ соціальныхъ явленій. Мы не имѣемъ, къ сожалѣнію, подобныхъ же монографическихъ работъ, напр., по Соединенному королевству, гдѣ, однако, признакъ этотъ введенъ въ цензы ранѣе чѣмъ въ Германіи, и гдѣ внутренняя эмиграція населенія до сихъ поръ является совершенно неразработанной. Точно тоже должно сказать объ Австріи и Италіи.

Въ Германіи, кромѣ того, ведется ежегодный учетъ обмѣна юридическаго населенія между государствами Имперіи. Онъ не даетъ, конечно, всего размѣра дѣйствительнаго обмѣна, но указываетъ несомнѣнно на то направленіе, въ которомъ онъ идетъ, и отчасти на величину его.

Взявши данныя только 1875 и 1876 годовъ, мы найдемъ, что вообще въ Германіи на 100,000 наличнаго населенія перечислилось только всего 53 человѣка, а именно при-

няло новое подданство 25, перешло въ другія государства 3 и въ иностранное подданство перечислилось тоже 25, т.-е. всего вмѣстѣ около 22 т. человѣкъ составляютъ общій итогъ приходо-расхода юридическаго населенія. По государствамъ эти отношенія значительно мѣняются: Такъ, на 100,000 наличныхъ жителей.

| | Принято въ подданство изъ др. государствъ Германіи. | Уволено въ под. др. госуд. Германіи. | Уволено въ иностранное подданство. |
|---|---|---|---|
| Въ Пруссіи | 4 | 2 | 24 |
| „ Баваріи | 17 | 4 | 12 |
| „ Саксоніи | 47 | 2 | 6 |
| „ Вюртембергѣ | 8 | 7 | 35 |
| „ Баденѣ | 9 | 5 | 47 |
| „ Гессенѣ | 16 | 9 | 30 |
| „ С. Веймарѣ | 145 | 22 | 13 |
| „ Брауншвейгѣ | 147 | 2 | 8 |
| „ Рейсѣ | 488 | 26 | 8 |
| „ Шаумбургъ Липпе | 86 | 9 | 15 |
| „ Любекѣ | 265 | „ | 16 |
| „ Бременѣ | 605 | 3 | 48 |
| „ Гамбургѣ | 963 | 3 | 12 |

Итакъ, сравнительно съ собственнымъ населеніемъ наиболѣе новыхъ подданныхъ изъ другихъ частей Германіи принимаютъ малыя государства.

Въ нихъ же оказывается и самый значительный % живущихъ подданныхъ другихъ нѣмецкихъ государствъ. Въ Гамбургѣ туземное населеніе составляетъ только 31,98% наличнаго, 68,02% пришлое, въ Бременѣ пришлое составляетъ 25,56% наличнаго, въ Любекѣ 20,63%; затѣмъ въ

С. Кобургъ-Гансѣ пришлое населеніе = 10,48% наличнаго
Ангальтѣ „ „ = 9,17
Брауншвейгѣ „ „ = 8,35
С. Мейнингенѣ „ „ = 7,80
Рейсѣ младш. линіи „ „ = 7,79 и т. д.

Наименьшій % относительно наличнаго составляетъ населеніе въ Вюртембергѣ 1,78%, въ Баваріи 1,26% и въ Пруссіи 0,72. Всего въ Германіи процентъ такого переходящаго населенія составляетъ 2,19% т.-е. около 936 т. человѣкъ. Эта цифра представляетъ средній итогъ дѣйствительнаго обмѣна населенія между государствами Германіи.

По матеріаламъ Англійскаго ценза можно вичислить составъ населенія по мѣсту рожденія для каждаго графства и

большаго города. Для того, чтобы ознакомиться съ содержаніемъ этихъ матеріаловъ въ общихъ чертахъ, мы вычислили составъ его, въ главныхъ элементахъ, по отдѣламъ (divisions) которыхъ считается въ Англіи одинадцать, и результаты вычисленія соединили въ слѣдующую таблицу:

| Отдѣлы. | Изъ уроженцевъ отдѣла не живетъ въ немъ. | Въ наличномъ населеніи 1871 г. считалось: Родившихся въ отдѣлѣ. | Въ другихъ отдѣлахъ Англіи. | Внѣ Англіи. |
|---|---|---|---|---|
| I. Лондонъ . . . . | 17,5% | 61,3 | 30,5 | 8,2 |
| II. Юго-восточныя графства . . | 15,4 | 79,3 | 14,9 | 6,0 |
| III. Южная часть средней Англіи. | 16,8 | 88,3 | 10,4 | 1,3 |
| IV. Восточныя графства . . . | 23,1 | 90,9 | 7,9 | 1,2 |
| V. Юго-западныя графства. . . | 20,0 | 90,9 | 7,9 | 1,2 |
| VI. Западная часть средней Англіи. | 14,8 | 85,9 | 11,7 | 2,4 |
| VII. Сѣверная часть средней Англіи. | 18,9 | 90,2 | 8,4 | 1,4 |
| VIII. Сѣверо-западныя графства . . | 7,7 | 77,8 | 13,2 | 9,0 |
| IX. Йоркшайръ . . . . . . | 11,6 | 84,7 | 11,7 | 3,6 |
| X. Сѣверныя графства . . . . | 10,7 | 76,1 | 14,6 | 9,3 |
| XI. Уэлльсъ . . . . . . . | 11,8 | 89,4 | 8,4 | 2,2 |

Въ этихъ цифрахъ проявляется земѣчательная разница между промышленными и земледѣльческими частями Англіи: 1) во всѣхъ земледѣльческихъ графствахъ большой %, около $1/5$, населенія не остается на мѣстѣ родины, таковы графства IV, V, VII и III отдѣловъ. Это тѣ, въ которыхъ естественный приростъ населенія наиболѣе превышаетъ слабый дѣйствительный приростъ. Напротивъ, во всѣхъ промышленныхъ графствахъ, напримѣръ, VIII (Чешайръ и Ланкашайръ), IX и X отдѣловъ сравнительно небольшой % уроженцевъ не живетъ въ предѣлахъ отдѣла. Одинъ отдѣлъ составляетъ исключеніе: Лондонъ, гдѣ отсутствуетъ 17,5% его уроженцевъ, чтó объясняется торговымъ характеромъ лондонскаго населенія; 2) во всѣхъ земледѣльческихъ графствахъ мало пришлаго населенія какъ изъ другихъ частей Англіи, такъ изъ внѣ ея; во всѣхъ же промышленныхъ, несмотря на то, что много ураженцевъ остается на мѣстѣ, процентъ туземнаго населенія сравнительно малъ, т.-е. въ наличномъ населеніи много пришлаго, и изъ другихъ частей Англіи, и изъ Шотландіи съ Ирландіей. Сѣверныя и сѣверо-западныя графства считаютъ въ наличномъ населеніи до 8 и болѣе % уроженцевъ этихъ двухъ частей соединеннаго королевства. Въ Лондонѣ немного менѣе $1/3$ населенія родилось въ другихъ частяхъ королевства; наименѣе уроженцевъ другихъ частей Англіи насчитывается въ восточныхъ и юго-западныхъ

графствахъ—$^1/_{13}$ часть, между этими max. и min. располагаются другіе отдѣлы.

Италіанскій цензъ, какъ выше сказано, даетъ для наличнаго населенія временно-присутствующихъ и особо считаетъ временно-отсутствующихъ. Въ моментъ ценза 1871 года при 26.801,154 чел. наличнаго населенія имѣло постоянную осѣдлось (dimora stabile) 98,10%, временную 1,90%, изъ коихъ 1,54% сохраняло её на продолжительное время и 0,36% находилось въ состояніи передвиженія (dimora di passagio), и 3,85% осѣдлаго населенія отсутсувовало изъ мѣста жительства, 2,89 на время болѣе 6 мѣсяцевъ и 0,96% на время болѣе короткое.

По группамъ населенія эти отношенія были:

| | Центры болѣе 6,000 ж. (Centri di 6,000 abitanti). | Менѣе 6,000 ж. (Centri inferiori). | Мелкіе поселки (popolozione sparsa) |
|---|---|---|---|
| Постоянные жители. . | 97,50 | 98,60 | 97,71 |
| Времено живущіе . . | 1,86 | 1,13 | 2,02 |
| Проѣзжіе . . . . . . | 0,64 | 0,27 | 0,27 |

Отсутствующее населеніе составляло по отношенію къ осѣдлому:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Въ поселкахъ болѣе 6,000 ж. | 2,59% | (болѣе 6 мѣсяцевъ | 1,99, | менѣе 6 мѣсяцевъ | 0,60) |
| „ „ менѣе „ „ | 4,93 | ( „ „ | 3,68 | „ „ | 1,25) |
| „ мелкихъ посельках. . . | 2,99 | ( „ „ | 2,24 | „ „ | 0,75) |

Наибольшую подвижность населенія находимъ въ сѣверныхъ частяхъ Италіи, въ Лигуріи, Пьемонтѣ, Маркѣ, наибольшую неподвижность въ Сициліи, Пульи, Сардиніи, Кампаньи.

Австрійская перепись 1869 г. представляетъ такой составъ населенія:

а) Приписное и неприписное населеніе (Einheimische und Fremde, т.-е. im anderen Gameinde oder Land zuständig). Приписное населеніе, жившее въ мѣстахъ приписки, составляетъ 78,8% наличнаго всей австрійской части монархіи и 21,2% было населенія пришлаго, а именно изъ другихъ общинъ той же провинціи 16,9%, изъ другихъ провинцій 3,8 и изъ за-границы 0,5. По провинціямъ, т.-е. землямъ, колебанія пришлаго населенія заключались между 45,2% въ Австріи ниже Энса и 4,2% въ Далмаціи. Наиболѣе пришлыхъ изъ другихъ частей Австріи числилось въ Австріи ниже Энса (23,0%); наименѣе въ Галиціи (0,3%). Порядокъ земель по количеству пришлаго въ нихъ населенія такой:

| | Всего. | Изъ др. общинъ. | Изъ др. земель. | Изъ заграницы. |
|---|---|---|---|---|
| Австрія ниже Энса. | 45,2% | 20,4 | 23,0 | 1,8 |
| „ выше Энса. | 33,5 | 27,5 | 5,4 | 0,6 |
| Зальцбургъ | 32,3 | 20,4 | 10,2 | 1,7 |
| Штирія | 29,3 | 22,9 | 5,8 | 0,6 |
| Каринтія | 28,2 | 22,7 | 5,0 | 0,5 |
| Богемія | 27,5 | 26,9 | 0,4 | 0,2 |
| Селезія | 24,8 | 18,7 | 4,4 | 1,7 |
| Моравія | 20,0 | 61,0 | 3,9 | 0,1 |
| Тироль | 17,3 | 15,6 | 0,7 | 1,0 |
| Береговая земля | 14,9 | 6,9 | 4,2 | 3,8 |
| Буковина | 10,5 | 6,7 | 3,6 | 0,2 |
| Крайна | 10,3 | 8,4 | 1,8 | 0,1 |
| Галиція | 7,3 | 6,8 | 0,3 | 0,2 |
| Далмація | 4,2 | 3,4 | 0,4 | 0,4 |

б) Временно (менѣе 1 мѣсяца) живущіе. Они составляли только 0,3%.

в) Отсутствующіе приписные. Они составляли для всей Австріи 10,5%, въ томъ числѣ временно, менѣе 1 мѣсяца, находилось въ отсутствіи 0,1%, остальные отсутствовали на болѣе продолжительное время. По числу отсутствующихъ земли слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Богемія | 18,7 | Краинтія | 9,5 |
| Зальцбургъ | 15,7 | Штирія | 8,6 |
| Тироль | 14,1 | Австрія ниже Энса | 6,4 |
| Австрія выше Энса | 13,2 | Буковина | 6,2 |
| Силезія | 13,1 | Береговая земля | 6,0 |
| Моравія | 12,5 | Галиція | 4,1 |
| Крайна | 12,4 | Далмація | 3,9 |

Если сложить % отсутствующихъ въ приписномъ и пришлыхъ въ наличномъ населеніи, то мы получимъ величину, выражающую подвижность элементовъ въ каждой части Австріи. Наиболѣе подвижнымъ тогда окажется населеніе западной части Австріи отъ Зальцбурга до Богеміи: Австрія ниже Энса 51,6, Зальцбургъ 48,0, Австрія выше Энса 46,7, Богемія 46,2; наименѣе подвижнымъ въ Буковинѣ—16,7, Галиціи 11,4 и Далмаціи 8,1. Дальнѣйшихъ выводовъ, относительно направленія передвиженій по австрійскимъ матеріаламъ сдѣлать нельзя, такъ какъ они не распредѣляютъ пришлаго и отсутствующаго населенія по мѣсту, откуда оно пришло и куда ушло.

Во Франціи по переписи 1872 года населеніе родившееся въ томъ же департаментѣ, гдѣ переписано, составляло, въ средней, 84,87%, пришлое изъ другихъ департа-

ментовъ 12,57 и изъ другихъ государствъ 2,46%. Предѣлы колебанія % осѣдлаго населенія, не считая деп. Сены, были max. 97,72%, min. 63,50%. Въ 49 департаментахъ изъ 87, осѣдлое населеніе составляло болѣе 90% и только въ 8 менѣе 80%, а именно: Сены 36,03, Сены и Оазы 63,50, Роны 69,55, Устьевъ Роны 70,28, Жиронды 77,35, Сѣверный 78,11, Варъ 78.18, Сены и Марны 79,52. Въ большинствѣ изъ нихъ помѣщаются большіе города (Парижъ, Ліонъ Марсель, Бордо), въ другихъ большое количество пришлаго населенія объясняется размѣщеніемъ войскъ или пограничностью мѣстоположенія (Варъ).

Для Россіи болѣе, чѣмъ для какого бы то ни было изъ европейскихъ государствъ, статистика внутреннихъ эмиграцій представляетъ интереса, потому что ни въ одномъ изъ нихъ онѣ не имѣютъ такихъ размѣровъ: значительная часть русскаго населенія находится до сихъ поръ въ состояніи разселенія по слабо населенной странѣ. Главный контингентъ даютъ, конечно, крестьяне и вообще сельскія сословія: но не они одни. Въ постоянномъ передвиженіи находятся и другія, неподатныя сословія; изъ уѣздовъ они мало по малу переходятъ въ города, куда влечетъ ихъ служебная карьера, возможность только въ городахъ получить образованіе, извѣстныя удобства жизни и пр. Внутреннія миграціи сельскаго населенія имѣютъ двоякій характеръ: отхожихъ промысловъ и переселеній, какъ непосредственнаго послѣдствія ихъ. Всѣ они идутъ главнымъ образомъ изъ двухъ мѣстностей—изъ промысловыхъ губерній, начиная приблизительно отъ линіи Псковъ-Смоленскъ-Калуга-Рязань-Нижній, далѣе на сѣверъ вплоть до прибережья Бѣлаго моря и потомъ изъ сѣверной окраины черноземной трехпольной полосы. Въ той и другой мѣстности отхожіе промыслы и переселенія имѣютъ свои спеціальныя причины и свое спеціальное направленіе. Въ промышленной полосѣ народъ идетъ въ отхожіе промыслы благодаря скудости почвы, невозможности въ большинствѣ случаевъ прокормиться съ земли, продолжительности зимъ, исконному промысловому характеру населенія; направленіе движенія здѣсь самое разнообразное: большинство отхожаго населенія стремится въ большіе города, Петербургъ, Москву, на югъ, въ черноземныя нестепныя и степныя губерніи и на востокъ въ Сибирь и центральную Азію, въ качествѣ разнаго мастероваго и торговаго люда; другая часть идетъ на большія фабрики, въ фабричные уѣзды той же промысловой

полосы. За временными отходами зачастую слѣдуетъ обзаведеніе на новыхъ мѣстахъ самостоятельнымъ промысломъ и окончательное переселеніе, причемъ съ родиной, т.-е. мѣстомъ приписки, остается на болѣе или менѣе продолжительное время податная связь. Изъ черноземныхъ губерній, исключительно земледѣльческихъ, сельское населеніе идетъ на земледѣльскіе же заработки въ степную полосу, начиная отъ южныхъ частей Бессарабской губерніи до подножей кавказскихъ горъ, киргизскихъ кочевій за Волгой и до южныхъ частей Уральскаго хребта. Въ земледѣльческой полосѣ отхожіе промыслы обусловливаются малоземельемъ, скудостью надѣла, большой покупной и наемной земли, большими податными и выкупными платежами. Наиболѣе идетъ въ заработки изъ уѣздовъ Хотинскаго, Каменецъ-Подольскаго, сѣверо-восточной части Полтавской губерніи, западной части Харьковской губерніи, сѣверо-восточной Тамбовской, почти всей Пензенской, восточной части Симбирской и Чистопольскаго уѣзда Казанской [1]). Послѣдствіемъ этихъ отхожихъ промысловъ бываютъ иногда тоже окончательныя переселенія на болѣе привольныя мѣста и почти въ такой же формѣ, какъ и въ промысловой полосѣ: переселенцы долгое время не могутъ разорвать приписной связи съ мѣстами прежняго мѣста жительства и юридически, т. е. скорѣе фискально, числятся въ своихъ обществахъ. Существуютъ, вѣроятно, и другія мѣстности съ съ отхожими промыслами, захватывающими значительно меньшіе районы. Но не только объ отхожихъ промыслахъ и переселеніяхъ въ этихъ мѣстностяхъ, но и объ отхожихъ промыслахъ и переселеніяхъ промысловой и трехпольной черноземной полосы, мы не имѣемъ никакихъ почти статистическихъ матеріаловъ. Всѣ наши свѣдѣнія объ нихъ ограничиваются фактомъ ихъ существованія, указаніемъ приблизительно мѣстностей откуда и куда они направляются, а также въ общихъ чертахъ причинъ ихъ вызывающихъ. Источники, изъ которыхъ можно было бы почерпнуть болѣе обстоятельныя данныя по крайней мѣрѣ для податнаго населенія, однако, существуютъ; но никто ими не пользовался во всемъ объемѣ, и прежде всего наша оффиціальная статистика. Источники эти увольнительные и пріемные приговоры и данныя о числѣ выдаваемыхъ паспортовъ. Правда, они мало приспособлены къ цѣ-

---

[8]) См. Сборникъ Госуд. Знаній, т. II, статья В. И. Чаславскаго «Земледѣльческіе отхожіе промыслы», карта.

лямъ статистическимъ, но изъ нихъ можно было бы извлечь хоть абсолютныя цифры, показывающія размѣръ и отчасти направленіе передвиженій. Для той же цѣли, въ большихъ городахъ могли бы служить полицейскія свѣдѣнія о пріѣзжающихъ, выбывающихъ и пр. Впрочемъ, для Петербурга, Москвы, Кіева, Риги, въ нѣкоторыхъ уѣздахъ напр. Московской губерніи и пр., гдѣ были однодневныя переписи, мы имѣемъ указаніе мѣсторожденія или приписки жителей, и потому величина пришлаго элемента въ ихъ населеніи можетъ приблизительно быть опредѣлена непосредственно по этимъ переписямъ [1]).

Остановимся сначала на матеріалахъ упомянутыхъ большихъ городовъ.

Перепись Петербурга (1869 г.), кромѣ 21,335 иностранцевъ въ немъ проживающихъ, дала 204,347 чел. крестьянъ обоего пола, приписанныхъ къ сельскимъ обществамъ разныхъ губерній, всего вмѣстѣ, слѣдовательно, 33,9% наличнаго населенія. Въ Москвѣ, гдѣ перепись производилась на тѣхъ же основаніяхъ какъ и въ Петербургѣ, кромѣ 6,861 иностранца, считалось 256,146 чел. обоего пола крестьянъ разныхъ губерній, всего 43,6% наличнаго населенія. Оба отношенія вѣроятно менѣе, чѣмъ тѣ, которыя получились бы, если бы вмѣсто приписки было спрашиваемо мѣсто рожденія. Въ Кіевѣ, гдѣ при переписи 1874 года показывалось мѣсто рожденія, оказалось, что только 28,3% наличныхъ жителей родилось въ Кіевѣ и 71,7% внѣ Кіева. Рига даетъ большій процентъ туземнаго населенія—64,2% род. въ Ригѣ и 35,8% род. внѣ Риги.

Гораздо большій интересъ представляютъ разсматриваемые матеріалы, если взять число живущихъ въ этихъ городахъ выходцевъ изъ разныхъ мѣстъ Россіи по отношенію къ населенію тѣхъ мѣстностей, откуда они пришли. Петербургская и Московская переписи даютъ проживающихъ въ столицѣ крестьянъ разныхъ губерній, по губерніямъ и по полу. Возьмемъ только цифры болѣе крупныя— въ 1000 и болѣе чел. обоего пола — и отнесемъ эти показанія къ наличному населенію соотвѣтствующихъ губерній. Получатся слѣдующія двѣ таблицы — одна для Петербурга, другая для Москвы.

1) Пріемъ сравненія дѣйствительнаго и естественнаго прироста не пригоденъ вовсе для Россіи, потому что свѣдѣнія о наличномъ населеніи не имѣютъ достаточной точности.

Петербургъ (1869 г.)

Отношеніе живущихъ въ Петербургѣ крестьянъ къ наличному населенію сельскихъ сословій въ губерніяхъ на 100:

| | м. | ж. | Оба пола |
|---|---|---|---|
| Ярославская | 9,4 | 1,9 | 5,3 |
| Петербургская | 4,5 | 4,3 | 3,8 |
| Тверская | 3,8 | 1,3 | 2,6 |
| Архангельская | 3,2 | 1,7 | 2,4 |
| Новгородская | 2,3 | 1,9 | 2,1 |
| Олонецкая | 2,3 | 1,1 | 1,7 |
| Костромская | 2,1 | 0,4 | 1,3 |
| Псковская | 1,5 | 0,9 | 1,2 |
| Витебская | 0,9 | 0,7 | 0,8 |
| Смоленская | 0,9 | 0,3 | 0,6 |
| Калужская | 0,9 | 0,3 | 0,6 |
| Рязанская | 0,9 | 0,2 | 0,5 |
| Московская | 0,6 | 0,4 | 0,5 |
| Вологодская | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| Ревельская | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Тульская | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Владимірская | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| Нижегородская | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

Москва (1872 г.).

Отношеніе живущихъ въ Москвѣ крестьянъ къ наличному населенію сельскихъ сословій въ губерніяхъ на 100:

| | м. | ж. | Оба пола |
|---|---|---|---|
| Московская | 10,9 | 4,3 | 7,6 |
| Смоленская | 3,4 | 1,4 | 2,4 |
| Тульская | 2,7 | 1,4 | 2,0 |
| Ярославская | 2,9 | 0,6 | 1,7 |
| Тверская | 2,7 | 1,4 | 1,5 |
| Рязанская | 1,4 | 0,6 | 1,0 |
| Калужская | 1,4 | 0,5 | 0,9 |
| Владимірская | 1,1 | 0,4 | 0,7 |
| Костромская | 0,4 | 0,1 | 0,3 |

Двѣ таблицы эти обозначаютъ, во-первыхъ, районъ тяготѣнія отхожихъ промысловъ къ столицамъ: районъ тяготѣнія къ Петербургу гораздо шире, чѣмъ районъ Москвы; первый—занимаетъ верхнее поволжье и весь сѣверо-западъ европейской Россіи, второй—располагается концентрически вокругъ Москвы.

Во-вторыхъ, онѣ даютъ возможность судить о тѣхъ размѣрахъ, какіе имѣютъ отхожіе промыслы въ приведенныхъ губерніяхъ, если принять въ соображеніе, что кромѣ столицъ промыслы эти направляются и въ другія мѣста, и что уходитъ въ нихъ, конечно, населеніе извѣстныхъ возрастовъ (тогда какъ отношенія наши взяты ко всему населенію) и слѣдовательно принятыя отношенія собственно говоря, на столько

больше въ дѣйствительности, на сколько меньше числен-ность рабочаго и полурабочаго возраста сравнительно съ цѣлымъ населеніемъ. Складывая вмѣстѣ отношенія, полученныя для Петербурга и для Москвы, получимъ, что Московская губернія только въ обѣ столицы отдаетъ 11,5% своего мужскаго населенія и 4,7% женскаго, 8,1% обоего пола; за ней слѣдуетъ Ярославская, которая отдаетъ въ этомъ направленіи 12,3% м., 2,5 ж. и 7,0% обоего пола; далѣе слѣдуютъ:

| | м. | ж. | Оба пола |
|---|---|---|---|
| Тверская | 5,0 | 2,0 | 4,1 |
| Смоленская | 4,3 | 1,7 | 3,1 |
| Архангельская | 3,4 | 1,7 | 2,6 |
| Тульская | 3,1 | 1,6 | 2,3 |
| Новогородская | 2,3 | 1,9 | 2,1 |
| Олонецкая | 2,3 | 1,1 | 1,7 |
| Костромская | 2,5 | 0,5 | 1,6 |
| Калужская | 2,4 | 0,5 | 1,5 |
| Рязанская | 2,3 | 0,8 | 1,5 |
| Псковская | 1,5 | 0,9 | 1,2 |
| Владимірская | 1,3 | 0,5 | 0,8 |

Переписи въ уѣздахъ Московскомъ и Богородскомъ, Московской губерніи, произведенныя въ 1869 году, показали слѣдующія отношенія постороннихъ элементовъ въ сельскомъ населеніи и отсутствующихъ приписныхъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Московскій уѣздъ: | Стороннихъ жителей, т. е. непринадлежащихъ къ сельскимъ обществамъ | м. | 10,0% |
| | | ж. | 6,7 » |
| | | об. п. | 8,2 » |
| | въ отлучкѣ приписныхъ | м. | 12,6 » |
| | | ж. | 2,2 » |
| | | об. п. | 7,1 » |
| Богородскій уѣздъ: | Стороннихъ — | м. | 14,2 » |
| | | ж. | 7,8 » |
| | | об. п. | 11,0 » |
| | въ отлучкѣ коренныхъ | м. | 5,6 » |
| | | ж. | 2,6 » |
| | | об. п. | 4,1 » |

Это суть единственныя извѣстныя намъ изъ переписей (кромѣ упомянутыхъ городовъ) данныя о числѣ пришлаго и отсутствующаго населенія.

Что касается данныхъ о числѣ выданныхъ паспортовъ и билетовъ на отлучки приписнаго населенія, то свѣдѣнія эти разбросаны въ разныхъ памятныхъ книжкахъ губернскихъ статистическихъ комитетовъ, въ спискахъ населенныхъ

мѣстъ и др. источникахъ, откуда выбрать ихъ частному изслѣдователю почти невозможно безъ работы превышающей цѣнность добытаго матеріала. Притомъ они, по сдѣланнымъ нами опытамъ, лишены одновременности и единства формы, а главное, по нимъ трудно судить о дѣйствительномъ числѣ отсутствующихъ, такъ какъ возобновленіе паспортовъ не отдѣляется отъ выдачи новыхъ и такимъ образомъ одно и тоже лицо можетъ оказаться вдвойнѣ или тройнѣ, если не болѣе разъ, отсутствующимъ. Приводимъ здѣсь данныя по тремъ губерніямъ, гдѣ весьма развиты отхожіе промыслы, Ярославской, Костромской, Нижегородской и Архангельской.

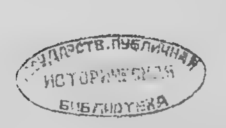
Въ Ярославской губ. въ 1865 году выдано паспортовъ крестьянамъ, мѣщанамъ и купцамъ, безъ различія пола, 60,911, срокомъ на 1—3 года (на 1 годъ 60,773) и билетовъ на 1—6 мѣс. 69,997 (изъ нихъ на 1 мѣс. 32,582), всего документовъ на отлучку изъ мѣста приписки 130,908, т.-е. 14,1% наличнаго населенія городскихъ и сельскихъ сословій. Въ Костромской губ. съ 1868 по 1870 въ средній годъ выдано паспортовъ м. 41,044, ж. 2,345, билетовъ м. 69,656, ж. 3,181, всего муж. 110,700 и ж. 5,526, или тѣмъ и другимъ 116,226 документовъ на отлучку, т.-е. 10,8% населенія. Въ Нижегородской губ. въ 1876 году выдано паспортовъ и билетовъ 117,544, т.-е. 10,0% податнаго населенія. Въ Архангельской въ 1872 г. ушло въ продолжительныя отлучки изъ мѣста жительства: м. 13,553, ж. 3866, дѣтей 2,235,— итого 19655 или 8,2% населенія, въ кратковременныя всего 9,797 или 4,0%, вмѣстѣ 12,2% населенія. Если взять населеніе и отлучки по уѣздамъ, то мы нашли бы, что во многихъ мѣстахъ почти все взрослое мужское населеніе уходитъ на заработки; въ такомъ положеніи, напр., находится сѣверная часть Ярославской и сѣверо-западная Костромской (см. Списки населенныхъ мѣстъ, Костромская губ.).

Подобнымъ же образомъ можно было бы получить процентныя отношенія по нѣкоторымъ другимъ губерніямъ; но они не могутъ служить для выраженія искомой величины, т. е. числа лицъ, уходящихъ изъ мѣста приписки на болѣе или менѣе продолжительное время, или совершенно переселяющихся въ другія мѣста. Иногда попадаются въ отчетахъ губернскихъ комитетовъ, по крайней мѣрѣ, въ томъ видѣ, какъ они печатаются, кромѣ того указанія на число отлучившихся въ другія губерніи и временно проживающихъ изъ другихъ губерній; но данныя этого рода, относящіяся неизвѣстно къ

какому населенію и получаемыя неизвѣстнымъ путемъ и притомъ отрывочныя, представляютъ равнымъ образомъ крайне скудный матеріалъ для изслѣдованія занимающаго насъ вопроса. Центральный Статистическій Комитетъ не пробовалъ сдѣлать свода данныхъ о выданныхъ паспортахъ или о числѣ временно отсутствующихъ или живущихъ, или ввести какія нибудь улучшенія въ самую регистрацію этихъ данныхъ. Свѣдѣній о числѣ увольнительныхъ и пріемныхъ приговоровъ, сколько намъ извѣстно, можетъ быть найдено еще менѣе даже въ отрывочномъ видѣ [1]).

Одно изъ самыхъ интересныхъ явленій русской хозяйственной и общественной жизни, остается такимъ образомъ, незатронутымъ даже по тѣмъ матеріаламъ, какіе имѣются въ распоряженіи мѣстныхъ статистическихъ органовъ или могутъ быть ими собраны.

---




---

[1]) Что свѣдѣнія эти имѣются въ распоряженіи статистическихъ комитетовъ видно напр. изъ изданія Уфимскаго комитета: „Способъ вычисленія наличнаго населенія и пр. Гуревича. Уфа 1872 г.» По Уфимской губ. въ 1866 году механическій приходъ слагался:

| | | | |
|---|---|---|---|
| изъ переселившихся и перечислившихся | | 8,013 чел. об. п. | |
| » присланныхъ | — — | 5 | |
| | | 8,018 | — 0,6% нал. нас. |

механическій расходъ:

| | | | |
|---|---|---|---|
| выселилось и перечислилось | — | 6,043 | |
| сослано | — — | 60 | |
| поставлено въ солдаты | — — | 735 | |
| | | 6,838 об. п. | — 0,5% нал. нас |

Такого рода балансы могутъ быть безъ сомнѣнія подведены для каждаго уѣзда. Оставалось бы улучшить эти свѣдѣнія, обозначая направленіе передвиженій (полъ и сословіе обозначаются и теперь) и др. признаки.

## ПРОСИМЪ ИСПРАВИТЬ

следующія опечатки въ обозначеніи отношенія числа эмигрантовъ къ населенію въ европейскихъ государствахъ:

| *Страницы.* | *Строки.* | *Напечатано.* | *Слѣдуетъ.* |
|---|---|---|---|
| 126 | 24—27 сверху | % | ‰ |
| 127 | 4 " | 1% | 1‰ |
| | 20 " | 6,0—2,0 | 6,0‰—2,0‰ |
| 129 | 6 " | 2,5% | 2,5 |
| | 28 " | 12,4% | 12,4‰ |
| 131 | 2—4 " | % | ‰ |
| 134 | 28 " | 4,2% | 4,2‰ |
| | 30 " | 4,7% | 4,7‰ |
| | 32 " | 9,2% | 9,2‰ |
| | 33 " | 10,9% | 10,9‰ |
| | 34 " | 13,4% | 13,4‰ |
| | 37 " | 9,7% | 9,7‰ |
| 136 | 16 снизу | 4,9% | 4,9‰ |
| | 13 " | 0,6% | 0,6‰ |
| | 12 " | 1,1% | 1,1‰ |
| | 11 " | 0,3% | 0,3‰ |
| | 4 " | 0,5% | 0,5‰ |
| | 2 " | 2,9% | 2,9‰ |
| | 1 " | 9,4% | 9,4‰ |
| 137 | 13 сверху | 2,4% | 2,4‰ |
| | 22 снизу | 2,4% 1,9% | 2,4‰ 1,9‰ |
| | 21 " | 2,1% 3,7% 3,9% | 2,1‰ 3,7‰ 3,9‰ |
| | 16 " | 1,7% | 1,7‰ |
| | 15 " | 2,1% | 2,1‰ |
| | 12 " | 2,5% | 2,5‰ |
| | 9 " | 1% | 1‰ |
| 138 | 8 сверху | 0,16%. 0,23% | 0,16‰ 0,23‰ |
| | 9 " | 0,43% | 0,43‰ |
| | 22 " | 0,28% | 0,28‰ |

